

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA
PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie
prestazioni specialistiche



PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO**

RELAZIONE

OPERE D'ARTE VIABILITÀ

VI21

VIADOTTO dal km 42+520 al km 43+000: Viadotto Calore Ponte

Spalle: Relazione di calcolo

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

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

I	F	2	R	3	2	E	Z	Z	C	L	V	I	2	1	0	4	0	0	1	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	C.Pinti	23/06/21	G.Coppa	24/06/21	L.Bruzzone	24/06/21	 IL PROGETTISTA F. DI IULLO 14128 03/12/21	
B	REVISIONE A SEGUITO RDV	C.Pinti	29/10/21	G.Coppa	30/10/21	L.Bruzzone	30/10/21		
C	REVISIONE A SEGUITO RDV	C.Pinti	02/12/21	G.Coppa	30/10/21	L.Bruzzone	03/12/21		

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <i>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</i>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>2 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	2 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	2 di 680								

SOMMARIO

1	PREMESSA	6
1.1	DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	6
1.2	UNITÀ DI MISURA	10
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	11
3	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	12
3.1	CALCESTRUZZI.....	12
3.1.1	<i>Calcestruzzo per Pali di Fondazione (C 25/30)</i>	12
3.1.2	<i>Calcestruzzo per Plinti di Fondazione (C 28/35)</i>	14
3.1.3	<i>Calcestruzzo per Elevazioni (C 32/40)</i>	15
3.1.4	<i>Calcestruzzo magro per Getti di livellamento/sottofondazioni</i>	16
4	CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL SITO	17
4.1	VITA NOMINALE E CLASSE D'USO DELL'OPERA.....	18
4.2	PARAMETRI DI PERICOLOSITÀ SISMICA.....	19
4.3	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO E CATEGORIA TOPOGRAFICA	25
5	CARATTERIZZAZIONE E CRITERI DI PROGETTAZIONE GEOTECNICA SPALLA MOBILE SPA	27
5.1	STRATIGRAFIA E INDAGINI IN PROSSIMITA' DELL'OPERA.....	27
5.2	CURVE DI PORTANZA DI PROGETTO A CARICO VERTICALE.....	27
6	CARATTERIZZAZIONE E CRITERI DI PROGETTAZIONE GEOTECNICA SPALLA FISSA SPB	34
6.1	STRATIGRAFIA E INDAGINI IN PROSSIMITA' DELL'OPERA.....	34
6.2	CURVE DI PORTANZA DI PROGETTO A CARICO VERTICALE.....	34

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	3 di 680

7	ANALISI DEI CARICHI	41
7.1	CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI G_2	41
7.2	CARICHI ACCIDENTALI Q_1	41
7.2.1	<i>Effetti dinamici</i>	43
7.2.2	<i>Numero di treni contemporanei</i>	43
7.3	TRENO SCARICO Q_2	44
7.4	AZIONI DI AVVIAMENTO E FRENATURA Q_3	44
7.5	AZIONE CENTRIFUGA Q_4	45
7.6	AZIONE LATERALE (SERPEGGIO) Q_5	46
7.7	AZIONE DEL VENTO Q_6	46
7.8	EFFETTI AERODINAMICI ASSOCIATI AL PASSAGGIO DEI CONVOGLI FERROVIARI	46
7.9	CARICHI SUI MARCIAPIEDI	47
7.10	SPINTA DEL TERRENO DEL RILEVATO IN CONDIZIONI STATICHE	47
7.11	SPINTA SOVRACCARICO ACCIDENTALE E PERMANENTE.....	48
7.12	AZIONE SISMICA (Q_6).....	50
7.12.1	<i>Parametri sismici di calcolo</i>	50
7.12.2	<i>Applicazione del sisma</i>	50
8	COMBINAZIONI DI CARICO	55
9	CRITERI DI MODELLAZIONE	61
9.1	CALCOLO DEL MODULO DI REAZIONE ORIZZONTALE DEL TERRENO_ SPA	62
9.2	CALCOLO DEL MODULO DI REAZIONE ORIZZONTALE DEL TERRENO_ SPB	63
10	CRITERI DI VERIFICA	64

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <i>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</i>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 4 di 680

10.1	VERIFICA AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO	64
10.1.1	<i>Verifica a fessurazione.....</i>	64
10.1.2	<i>Verifica delle tensioni in esercizio.....</i>	65
10.2	VERIFICA AGLI STATI LIMITE ULTIMI	65
10.2.1	<i>Sollecitazioni flettenti.....</i>	65
10.2.2	<i>Sollecitazioni taglienti</i>	66
11	ANALI DELLE SOLLECITAZIONI E VERICHE SPALLA FISSA	68
11.1	MURO FRONTALE.....	68
11.2	PARAGHIAIA.....	70
11.3	MURI ANDATORI	72
11.4	MURO POSTERIORE.....	74
11.5	SOLETTA DI COPERTURA.....	76
11.6	PLINTO DI FONDAZIONE.....	78
11.6.1	<i>Verifica a taglio e punzonamento</i>	80
11.7	VERIFICHE DEI BAGGIOLI.....	82
11.7.1	<i>Verifica pressione nel calcestruzzo</i>	82
11.7.2	<i>Verifica armatura a tranciamento</i>	82
11.7.3	<i>Verifica armatura trasversale.....</i>	82
11.8	VERIFICHE DEI RITEGNI	85
11.8.1	<i>Verifica puntone-tirante</i>	85
11.9	VERIFICHE STRUTTURALI PALI SPALLA MOBILE SPA.....	86
11.9.1	<i>Gabbia 1</i>	86

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 5 di 680

11.9.2	<i>Gabbia 2</i>	91
11.10	VERIFICHE GEOTECNICHE SPALLA MOBILE SPA	91
11.10.1	<i>Criteri di verifica</i>	91
11.10.2	<i>Verifiche di capacità portante verticale</i>	94
11.10.3	<i>Verifiche del carico limite orizzontale</i>	95
11.11	VERIFICHE STRUTTURALI PALI SPALLA FISSA SPB	98
11.11.1	<i>Gabbia 1</i>	98
11.11.2	<i>Gabbia 2</i>	103
11.12	VERIFICHE GEOTECNICHE SPALLA FISSA SPB	103
11.12.1	<i>Criteri di verifica</i>	103
11.12.2	<i>Verifiche di capacità portante verticale</i>	106
11.12.3	<i>Verifiche del carico limite orizzontale</i>	107
12	GIUDIZIO ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI	110
13	ALLEGATI	111

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 6 di 680

1 PREMESSA

Nell'ambito dell'Itinerario Napoli-Bari si inserisce il Raddoppio della Tratta Canello - Benevento - II° Lotto Funzionale Frasso Telesino-Vitulano - 3° Lotto funzionale San Lorenzo-Vitulano oggetto di progettazione esecutiva.

Le Analisi e Verifiche nel seguito esposte fanno in particolare riferimento alle sottostrutture (Spalla mobile e fissa) del Ponte VI21, previsto sull'asse principale del tracciato di progetto, tra le 42+520 - 43+000.

1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il Viadotto Calore Ponte – VI21, a doppio binario, si estende dal km 42+520,00 al km 43+000,00 della Tratta Canello-Benevento - II° Lotto Funzionale Frasso Telesino-Vitulano per uno sviluppo complessivo di 480 m in corrispondenza del Fiume Calore ed è costituito da 16 campate isostatiche di cui:

- n°13 campate di luce L=25,00m (asse pila-asse pila): ciascun impalcato è costituito da n°4 travi a cassoncino in c.a.p. di luce di calcolo Lc=22,80m disposte ad un interasse di 2,48m e collegate trasversalmente da n°4 trasversi in c.a.p. con cavi post-tesi. Completa l'impalcato una soletta in c.a. gettata in opera di larghezza complessiva pari a 13,70m.
- 2 campate (tra le pile P12 e P13 e tra le pile P14 e P15) di luce L=45,00 m (asse pila- asse pila): l'impalcato è della tipologia a struttura mista acciaio-calcestruzzo con soletta collaborante in c.a. avente luce di calcolo Lc= 43,00m con una larghezza complessiva pari a 13,70m.
- 1 campata(tra le pile P13 e P14) di luce L=65,00 m (asse pila – asse pila): l'impalcato è della tipologia a struttura mista acciaio – calcestruzzo con soletta collaborante in c.a. avente luce di calcolo Lc= 63,00 m con una larghezza complessiva pari a 13,70m.

Per maggiori dettagli riguardanti l'impalcato si rinvia alla relazione specifica.

Le sottostrutture consistono in due spalle con fondazioni di tipo profondo su pali. La spalla indicata con "SPA" è la spalla fissa mentre quella indicata con "SPB" è la spalla mobile. Nelle tabelle che seguono sono riassunte le principali caratteristiche geometriche.

SPALLA FISSA SPA		SPALLA MOBILE SPB	
Altezza muro frontale:	4.45 m	Altezza muro frontale:	3.95 m
Spessore muro frontale:	2.0 m	Spessore muro frontale:	2.0 m
Altezza muro paraghiaia:	3.0 m	Altezza muro paraghiaia:	3.0 m
Spessore muro paraghiaia:	0.5 m	Spessore muro paraghiaia:	0.5 m

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	7 di 680

Spessore plinto di fondazione:	2.0 m	Spessore plinto di fondazione:	2.0 m
Lunghezza plinto di fondazione:	19.8 m	Lunghezza plinto di fondazione:	19.8 m
Larghezza plinto di fondazione:	16.5 m	Larghezza plinto di fondazione:	16.5 m
Spessori muri laterali:	1.20 m	Spessori muri laterali:	1.20 m
Spessore muro posteriore	1.20 m	Spessore muro posteriore	1.20 m
Spessore soletta di copertura	1.20 m	Spessore soletta di copertura	1.20 m
Pali: 18Ø1500, Interasse: 4.5 m, L = 16.0 m		Pali: 18Ø1500, Interasse: 4.5 m, L = 30.0 m	

In figura sono riportate le caratteristiche delle spalle in esame:

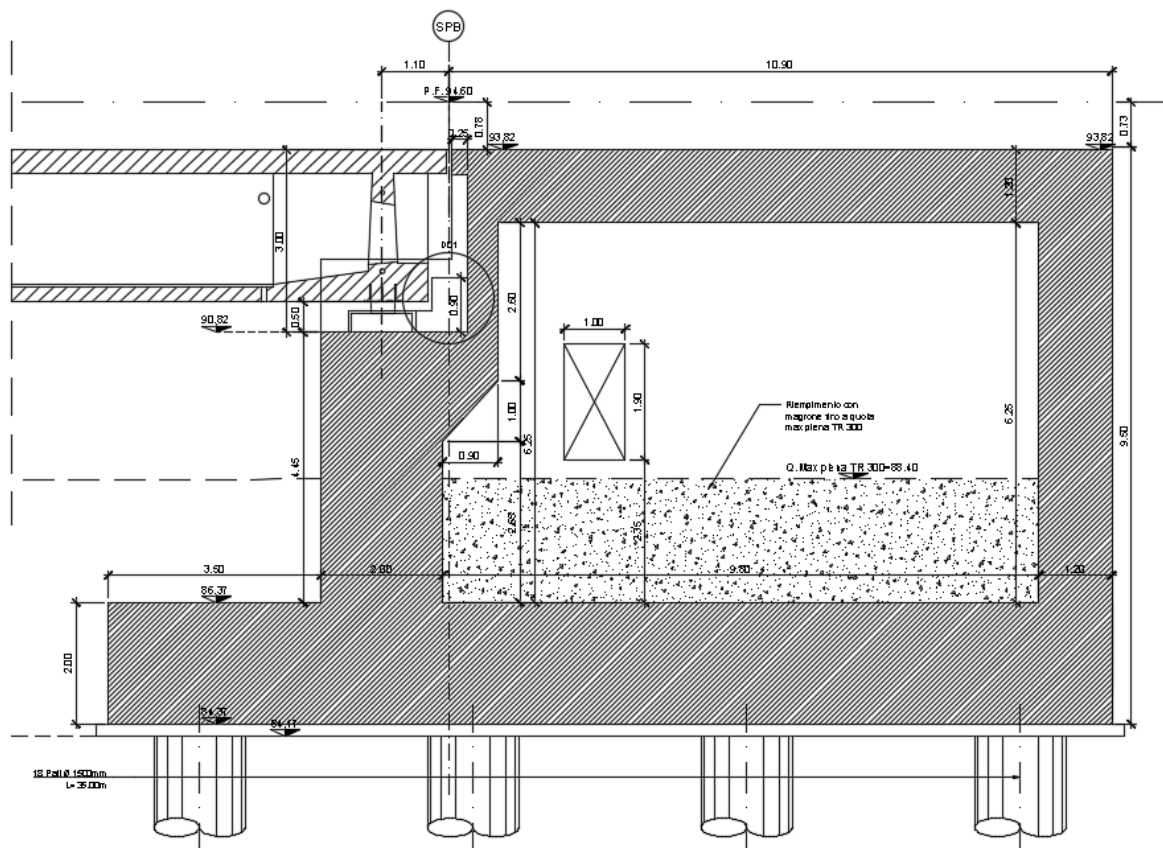


Figura 1 Sezione longitudinale

APPALTATORE: **TELESE S.c.a r.l.**
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO

PROGETTAZIONE:
Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE D'ARTE VIABILITÀ
Spalle: Relazione di calcolo

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	8 di 680

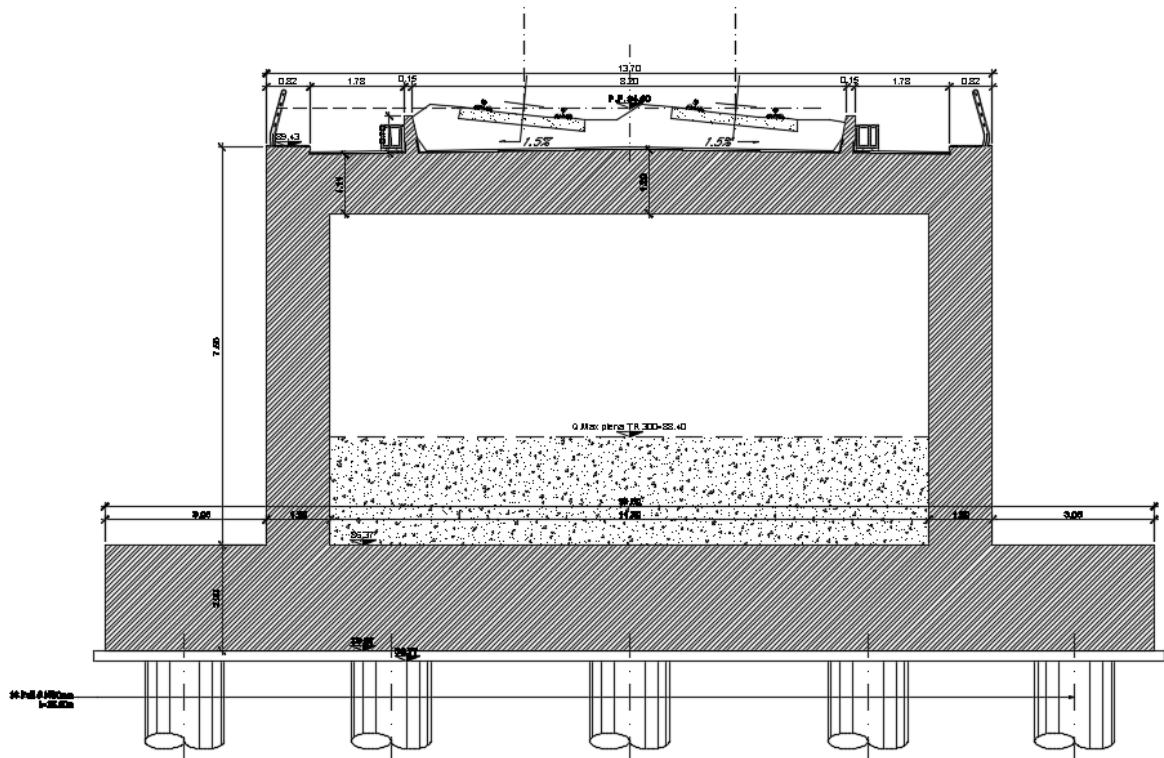


Figura 2 Sezione trasversale

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C 9 di 680

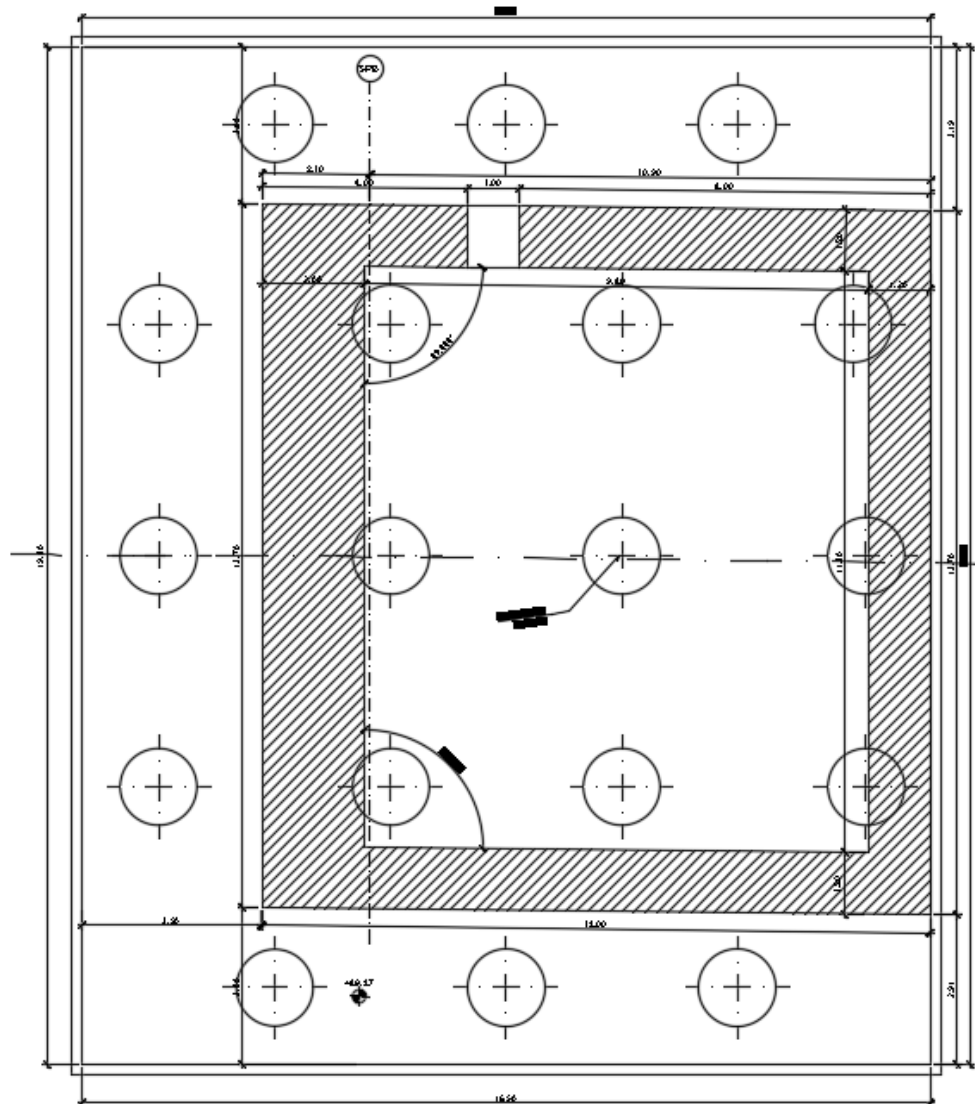


Figura 3 Pianta fondazioni

L'opera in oggetto è progettata per una vita nominale V_N pari a 75 anni. Gli si attribuisce inoltre una classe d'uso III ai sensi del D. M. 14/01/2008, da cui scaturisce un coefficiente d'uso $C_U = 1.5$.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 10 di 680

1.2 UNITÀ DI MISURA

Nel seguito si adotteranno le seguenti unità di misura:

- per le lunghezze ⇒ m, mm
- per i carichi ⇒ kN, kN/m², kN/m³
- per le azioni di calcolo ⇒ kN, kNm
- per le tensioni ⇒ MPa

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>11 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	11 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	11 di 680								

2 **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Di seguito si riporta l'elenco generale delle Normative Nazionali ed internazionali vigenti alla data di redazione del presente documento, quale riferimento per la redazione degli elaborati tecnici e/o di calcolo dell'intero progetto nell'ambito della quale si inserisce l'opera oggetto della presente relazione:

- Rif. [1] Ministero delle Infrastrutture, DM 14 gennaio 2008, «Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni»
- Rif. [2] Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, circolare 2 febbraio 2009, n. 617 C.S.LL.PP., «Istruzioni per l'applicazione delle Nuove norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008»
- Rif. [3] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE I / Aspetti Generali (RFI DTC SI MA IFS 001 A)
- Rif. [4] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 1 / Ambiente e Geologia (RFI DTC SI AG MA IFS 001 A – rev 30/12/2016)
- Rif. [5] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 2 / Ponti e Strutture (RFI DTC SI PS MA IFS 001 A– rev 30/12/2016)
- Rif. [6] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 3 / Corpo Stradale (RFI DTC SI CS MA IFS 001 A– rev 30/12/2016)
- Rif. [7] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 4 / Gallerie (RFI DTC SI GA MA IFS 001 A– rev 30/12/2016)
- Rif. [8] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 5 / Prescrizioni per i Marciapiedi e le Pensiline delle Stazioni Ferroviarie a servizio dei Viaggiatori (RFI DTC SI CS MA IFS 002 A– rev 30/12/2016)
- Rif. [9] Manuale di Progettazione delle Opere Civili: PARTE II – Sezione 6 / Sagome e Profilo minimo degli ostacoli (RFI DTC SI CS MA IFS 003 A– rev 30/12/2016)
- Rif. [10] Regolamento (UE) N.1299/2014 della Commissione del 18 Novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per il sottosistema “infrastruttura” del sistema ferroviario dell'Unione europea
- Rif. [11] Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture, Parte 1-4: Azioni in generale – Azioni del vento (UNI EN 1991-1-4)
- Rif. [12] UNI EN 206-1-2006 : Calcestruzzo – “Specificazione, prestazione, produzione e conformità”

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 12 di 680

3 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

3.1 CALCESTRUZZI

Per la realizzazione dei calcestruzzi, al fine di assicurare i requisiti di qualità e di durabilità, si è fatto riferimento alle specifiche riportate nella norma UNI EN 206 -1. pertanto sulla base delle condizioni ambientali prevedibili per le opere in oggetto si riporta nella tabella seguente, in corrispondenza di ogni elemento strutturale, la classe di esposizione, la resistenza caratteristica R_{ck} , il rapporto a/c massimo, il quantitativo di cemento minimo, e l'eventuale percentuale di aria che deve essere inglobata nel calcestruzzo.

I copriferri di progetto adottati per le barre di armatura, tengono conto delle prescrizioni di cui alla Tabella C4.1.IV della Circolare n617 del 02-02-09; si è in particolare previsto di adottare i seguenti Copriferri minimi:

- Elevazioni spalle: 50 mm
- Plinti di fondazione: 40 mm
- Pali di fondazione: 60 mm

CLASSI DEI CALCESTRUZZI						
Elemento	Classi di esposizione	Classi di resistenza [f_{ck}/R_{ck}]	a/c	Tipi di cementi	Quantitativo di cemento [kg/m ³]	Classi di consistenza
Elevazione spalle	XC4	C32/40	0.45	CEMIIL*- III-IV	340	S4-S5
Plinti	XC2	C28/35	0.45	CEMIIL*- III-IV	330	S4-S5
Pali di fondazione	XC2	C25/30	0.45	CEMIIL*- III-IV	330	S4-S5

3.1.1 Calcestruzzo per Pali di Fondazione (C 25/30)

Valore caratteristico della resistenza a compressione cubica a 28 gg:

$$R_{ck} = 30 \text{ MPa}$$

Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica a 28 gg:

$$f_{ck} = 24.9 \text{ MPa} \quad (0,83 \cdot R_{ck})$$

Resistenza a compressione cilindrica media:

$$f_{cm} = 32.9 \text{ MPa} \quad (f_{ck} + 8)$$

Resistenza a trazione assiale:

$$f_{ctm} = 2.56 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{ctk,0,05} = 1.79 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Resistenza a trazione per flessione:

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:				PROGETTO ESECUTIVO		
Mandatario:	Mandante:			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo				VI.21.0.4.001	C	13 di 680

$$f_{cfm} = 3.1 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{cfk,0.05} = 2.1 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Coefficiente parziale per le verifiche agli SLU:

$$\gamma_c = 1.5$$

Per situazioni di carico eccezionali, tale valore va considerato pari ad 1.0

-
Resistenza di calcolo a compressione allo SLU:

$$f_{cd} = 14.1 \text{ MPa} \quad (0,85 \cdot f_{ck} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione diretta allo SLU:

$$f_{ctd} = 1.19 \text{ MPa} \quad (f_{ctk,0.05} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione per flessione SLU:

$$f_{ctd f} = 1.43 \text{ MPa} \quad 1,2 \cdot f_{ctd}$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valore va ridotto del 20%

Modulo di elasticità normale :

$$E_{cm} = 31447 \text{ MPa}$$

Modulo di elasticità tangenziale:

$$G_{cm} = 13103 \text{ MPa}$$

Modulo di Poisson:

$$\nu = 0.2$$

Coefficiente di dilatazione lineare

$$\alpha = 0.00001 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$$

Tensione di aderenza di calcolo acciaio-calcestruzzo

$$\eta = 1.00$$

$$f_{bd} = 2.69 \text{ MPa} \quad (2,25 \cdot f_{ctk} \cdot \eta / \gamma_s)$$

Nel caso di armature molto addensate, o ancoraggi in zona tesa tale valore va diviso per 1,5

Tensioni massime per la verifica agli SLE (Prescrizioni Manuale RFI Parte 2-Sezione 2)

$$\sigma_{cmax QP} = (0,40 f_{ck}) = 9.96 \text{ MPa} \quad \text{(Combinazione di Carico Quasi Permanente)}$$

$$\sigma_{cmax R} = (0,55 f_{ck}) = 13.70 \text{ MPa} \quad \text{(Combinazione di Carico Caratteristica - Rara)}$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valori vanno ridotti del 20%

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	14 di 680

3.1.2 Calcestruzzo per Plinti di Fondazione (C 28/35)

Valore caratteristico della resistenza a compressione cubica a 28 gg:

$$R_{ck} = 35 \text{ MPa}$$

Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica a 28 gg:

$$f_{ck} = 29.1 \text{ MPa} \quad (0,83 \cdot R_{ck})$$

Resistenza a compressione cilindrica media:

$$f_{cm} = 37.1 \text{ MPa} \quad (f_{ck} + 8)$$

Resistenza a trazione assiale:

$$f_{ctm} = 2.83 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{ctk,0,05} = 1.98 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Resistenza a trazione per flessione:

$$f_{ctm} = 3.4 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{ctk,0,05} = 2.4 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Coefficiente parziale per le verifiche agli SLU:

$$\gamma_c = 1.5$$

Per situazioni di carico eccezionali, tale valore va considerato pari ad 1,0

Resistenza di calcolo a compressione allo SLU:

$$f_{cd} = 16.5 \text{ MPa} \quad (0,85 \cdot f_{ck} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione diretta allo SLU:

$$f_{ctd} = 1.32 \text{ MPa} \quad (f_{ctk,0,05} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione per flessione SLU:

$$f_{ctd} = 1.59 \text{ MPa} \quad 1,2 \cdot f_{ctd}$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valore va ridotto del 20%

Modulo di elasticità normale :

$$E_{cm} = 32588 \text{ MPa}$$

Modulo di elasticità tangenziale:

$$G_{cm} = 13578 \text{ MPa}$$

Modulo di Poisson:

$$\nu = 0.2$$

Coefficiente di dilatazione lineare

$$\alpha = 0.00001 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$$

Tensione di aderenza di calcolo acciaio-calcestruzzo

$$\eta = 1.00$$

$$f_{bd} = 2.98 \text{ MPa} \quad (2,25 \cdot f_{ctk} \cdot \eta / \gamma_s)$$

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	15 di 680

Nel caso di armature molto addensate, o ancoraggi in zona tesa tale valore va diviso per 1,5

Tensioni massime per la verifica agli SLE (Prescrizioni Manuale RFI Parte 2-Sezione 2)

$$\sigma_{\text{cmax QP}} = (0,40 f_{\text{ck}}) = 11.62 \text{ MPa} \quad (\text{Combinazione di Carico Quasi Permanente})$$

$$\sigma_{\text{cmax R}} = (0,55 f_{\text{ck}}) = 15.98 \text{ MPa} \quad (\text{Combinazione di Carico Caratteristica - Rara})$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valori vanno ridotti del 20%

3.1.3 Calcestruzzo per Elevazioni (C 32/40)

Valore caratteristico della resistenza a compressione cubica a 28 gg:

$$R_{\text{ck}} = 40 \text{ MPa}$$

Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica a 28 gg:

$$f_{\text{ck}} = 33.2 \text{ MPa} \quad (0,83 \cdot R_{\text{ck}})$$

Resistenza a compressione cilindrica media:

$$f_{\text{cm}} = 41.2 \text{ MPa} \quad (f_{\text{ck}} + 8)$$

Resistenza a trazione assiale:

$$f_{\text{ctm}} = 3.10 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{\text{ctk},0,05} = 2.17 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Resistenza a trazione per flessione:

$$f_{\text{ctm}} = 3.7 \text{ MPa} \quad \text{Valore medio}$$

$$f_{\text{ctk},0,05} = 2.6 \text{ MPa} \quad \text{Valore caratteristico frattile 5\%}$$

Coefficiente parziale per le verifiche agli SLU:

$$\gamma_c = 1.5$$

Per situazioni di carico eccezionali, tale valore va considerato pari ad 1,0

Resistenza di calcolo a compressione allo SLU:

$$f_{\text{cd}} = 18.8 \text{ MPa} \quad (0,85 \cdot f_{\text{ck}} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione diretta allo SLU:

$$f_{\text{ctd}} = 1.45 \text{ MPa} \quad (f_{\text{ctk},0,05} / \gamma_s)$$

Resistenza di calcolo a trazione per flessione SLU:

$$f_{\text{ctd}} = 1.74 \text{ MPa} \quad 1,2 \cdot f_{\text{ctd}}$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valore va ridotto del 20%

Modulo di elasticità normale :

Modulo di elasticità tangenziale:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 16 di 680

$$E_{cm} = 33643 \text{ MPa}$$

$$G_{cm} = 14018 \text{ MPa}$$

Modulo di Poisson:

$$\nu = 0.2$$

□

Coefficiente di dilatazione lineare

$$\alpha = 0.00001 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$$

Tensione di aderenza di calcolo acciaio-calcestruzzo

$$\eta = 1.00$$

$$f_{bd} = 3.25 \text{ MPa} \quad (2,25 \cdot f_{ctk} \cdot \eta / \gamma_s)$$

Nel caso di armature molto addensate, o ancoraggi in zona tesa tale valore va diviso per 1,5

Tensioni massime per la verifica agli SLE (Prescrizioni Manuale RFI Parte 2-Sezione 2)

$$\sigma_{\text{cmax QP}} = (0,40 f_{ck}) = 13.28 \text{ MPa} \quad (\text{Combinazione di Carico Quasi Permanente})$$

$$\sigma_{\text{cmax R}} = (0,55 f_{ck}) = 18.26 \text{ MPa} \quad (\text{Combinazione di Carico Caratteristica - Rara})$$

Per spessori minori di 50mm e calcestruzzi ordinari, tale valori vanno ridotti del 20%

3.1.4 Calcestruzzo magro per Getti di livellamento/sottofondazioni

Valore caratteristico della resistenza a compressione cubica a 28 gg:

$$R_{ck} = 15 \text{ MPa}$$

Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica a 28 gg:

$$f_{ck} = 12.5 \text{ MPa} \quad (0,83 \cdot R_{ck})$$

Resistenza a compressione cilindrica media:

$$f_{cm} = 20.5 \text{ MPa} \quad (f_{ck} + 8)$$

Si omettono resistenze e/o tensioni di calcolo, essendo tale conglomerato previsto per parti d'opera senza funzioni strutturali.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	17 di 680

4 CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL SITO

Nel seguente paragrafo è riportata la valutazione dei parametri di pericolosità sismica utili alla determinazione delle azioni sismiche di progetto dell'opera cui si riferisce il presente documento, in accordo a quanto specificato a riguardo dal D.M. 14 gennaio 2008 e relativa circolare applicativa.

L'opera in questione rientra in particolare nell'ambito del Progetto di Raddoppio della tratta Ferroviaria Frasso Telesino – Vitulano, che si sviluppa per circa 30Km, da ovest verso est, attraversando il territorio di diverse località tra cui Dugenta/Frasso (BN), Amorosi (BN), Telese(BN), Solopaca(BN), San Lorenzo Maggiore(BN), Ponte(BN), Torrecuso(BN), Vitulano (BN) , Benevento – Località Roseto (BN).

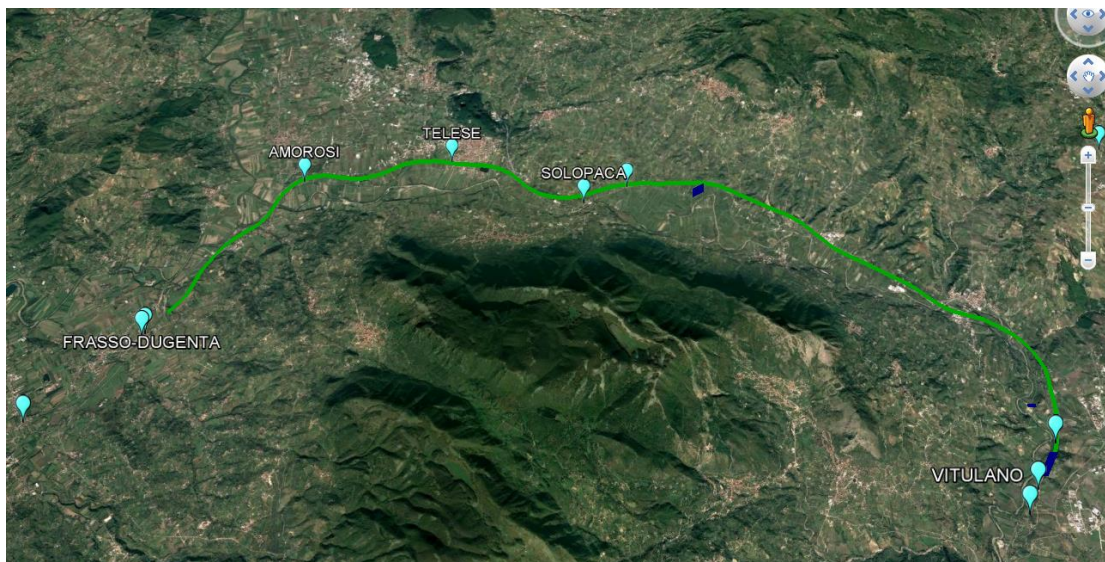


Figura 4 – Configurazione planimetrica tracciato

In considerazione della variabilità dei parametri di pericolosità sismica con la localizzazione geografica del sito, ed allo scopo di individuare dei tratti omogenei nell'ambito dei quali assumere costanti detti parametri, si è provveduto a suddividere il tracciato in tre sottozone sismiche, a seguito di un esame generale del livello pericolosità sismica dell'area che evidenzia un graduale incremento dell'intensità sismica da ovest verso est; nella fattispecie le zone sismiche "omogenee" individuate, sono quelle di seguito elencate:

- Zona S1: da pk 16+500 a pk 22+500 (Dugenta/Frasso – Amorosi)
- Zona S2: da pk 22+500 a pk 30+000 (Amorosi – Solopaca)
- Zona S3: da pk 30+000 a pk 46+577 (Solopaca-Ponte-Vitulano)

Per ciascuna zona, sono stati dunque individuati, in funzione del periodo di riferimento dell'azione sismica (VR), i parametri di pericolosità sismica (ag/g, F0 e Tc*) rappresentativi

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	18 di 680

delle più severe condizioni di pericolosità riscontrabili lungo il tratto di riferimento, assumendo in particolare come riferimento le seguenti Località

- Zona S1: Amorosi (BN)
- Zona S2: Solopaca (BN)
- Zona S3: Ponte (BN)

Nei paragrafi seguenti è riportata la valutazione dei parametri di pericolosità sismica per ciascuna delle località di riferimento.

L'opera in esame ricade nella zona sismica denominata Zona S3.

4.1 VITA NOMINALE E CLASSE D'USO DELL'OPERA

Per la valutazione dei parametri di pericolosità sismica è necessario definire, oltre alla localizzazione geografica del sito, la Vita nominale dell'opera strutturale (VN), intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purchè soggetta alla manutenzione ordinaria, deve potere essere usata per lo scopo al quale è destinata, e la Classe d'Uso a cui è associato un coefficiente d'uso (CU)

La vita nominale delle infrastrutture ferroviarie può, di norma, assumersi come indicato nella seguente tabella.

TIPI DI COSTRUZIONE		Vita Nominale V _N [anni]
1	Opere nuove su infrastrutture ferroviarie progettate con le norme vigenti prima del DM14/1/2008 a velocità convenzionale V<250 Km/h	50
2	Altre opere nuove a velocità V<250 Km/h	75
3	Altre opere nuove a velocità V>250 Km/h	100
4	Opere di grandi dimensioni: ponti e viadotti con campate di luce maggiore di 150 m	≥100

Per l'opera in oggetto si considera una vita nominale VN = 75 anni (categoria 2)

Riguardo invece la Classe d'Uso, il Decreto Ministeriale del 14 gennaio 2008, individua le seguenti quattro categorie

- Classe I: costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli.
- Classe II: costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe III o in Classe IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.
- Classe III: costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi. Industrie con attività pericolose per l'ambiente. Reti viarie extraurbane non ricadenti in Classe IV.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 19 di 680

Ponti e reti ferroviarie la cui interruzione provochi situazioni di emergenza. Dighe rilevanti per le conseguenze di un loro eventuale collasso.

- Classe IV: costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al D.M. 5 novembre 2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione di strade", e di tipo quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti o reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica.

All' opera in oggetto corrisponde pertanto una Classe III a cui è associato un coefficiente d'uso pari a (NTC – Tabella 2.4.II):

$$C_u = 1.5$$

I parametri di pericolosità sismica vengono quindi valutate in relazione ad un periodo di riferimento V_R che si ricava per ciascun tipo di costruzione, moltiplicando la vita nominale V_n per il coefficiente d'uso C_u , ovvero:

$$V_R = V_n \cdot C_u$$

Pertanto, per l'opera in oggetto, il periodo di riferimento è pari a $V_R = 75 \times 1.5 = 112.5$ anni

4.2 PARAMETRI DI PERICOLOSITÀ SISMICA

La valutazione dei parametri di pericolosità sismica, che ai sensi del D.M. 14-01-2008, costituiscono il dato base per la determinazione delle azioni sismiche di progetto su una costruzione (forme spettrali e/o forze inerziali) dipendono, come già in parte anticipato in precedenza, dalla localizzazione geografica del sito, dalle caratteristiche della costruzione (Periodo di riferimento per valutazione azione sismica / V_R) oltre che dallo Stato Limite di riferimento/Periodo di ritorno dell'azione sismica.

Il DM 14.01.08 definisce in particolare la pericolosità sismica di un sito attraverso i seguenti parametri:

- **ag/g**: accelerazione orizzontale relativa massima al suolo, su sito di riferimento rigido;
- **Fo**: valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
- **T*c**: periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

Per quanto detto al precedente paragrafo, risulta:

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	20 di 680

Localizzazione Geografica : Amorosi (BN), Solopaca (BN), Ponte (BN)

Periodo di riferimento Azione sismica $V_R = 112.5$ anni,

Riguardo, infine gli stati limite di verifica/periodo di ritorno dell'azione sismica, la normativa individua in particolare 4 situazioni tipiche riferendosi alle prestazioni che la costruzione nel suo complesso deve poter espletare, riferendosi sia agli elementi strutturali, che a quelli non strutturali / impianti, come di seguito descritto:

- **Stato Limite di Operatività (SLO):** a seguito del terremoto la costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, non deve subire danni ed interruzioni d'uso significativi;
- **Stato Limite di Danno (SLD):** a seguito del terremoto la costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali, le apparecchiature rilevanti alla sua funzione, subisce danni tali da non mettere a rischio gli utenti e da non compromettere la capacità di resistenza e di rigidità nei confronti delle azioni verticali ed orizzontali, mantenendosi immediatamente utilizzabile all'interruzione d'uso di parte delle apparecchiature.
- **Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV):** a seguito del terremoto la costruzione subisce rotture o crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e significativi danni dei componenti strutturali cui si associa una perdita significativa di rigidità nei confronti delle azioni orizzontali; la costruzione invece conserva una parte della resistenza e della rigidità per azioni verticali e un margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni sismiche
- **Stato Limite di prevenzione del Collasso (SLC):** a seguito del terremoto la costruzione subisce gravi rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e danni molto gravi dei componenti strutturali; la costruzione conserva ancora un margine di sicurezza per azioni verticali ed un esiguo margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni orizzontali.

A ciascuno stato limite di verifica è quindi associata una probabilità di superamento P_{VR} nel periodo di riferimento V_R , secondo quanto indicato nel seguito:

Stati Limite		P_{VR} : Probabilità di superamento nel periodo di riferimento V_R
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

A ciascuna probabilità di superamento P_{VR} è quindi associato un Periodo di Ritorno dell'azione sismica T_R , valutabile attraverso la seguente relazione:

$$T_R = - V_R / \ln(1-P_{VR}) \quad (\text{periodo di ritorno dell'azione sismica})$$

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 21 di 680

Nel caso in esame risulta dunque, con riferimento ai diversi stati limite :

SLATO LIMITE	T_R [anni]
SLO	68
SLD	113
SLV	1068
SLC	2193

Zona S3: da pk 30+000 a pk 46+577 (Ponte)

Di seguito si riportano i parametri di pericolosità sismica da assumere come riferimento per la determinazione delle Azioni sismiche di progetto per opere ricadenti nella parte di tracciato dell'infrastruttura individuata come zona **S3**:

Località : Ponte (BN)

FASE 1. INDIVIDUAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL SITO

Ricerca per coordinate

LONGITUDINE
14.6998

LATITUDINE
41.2161

Ricerca per comune

REGIONE
Campania

PROVINCIA
Benevento

COMUNE
Ponte

Elaborazioni grafiche

Grafici spettri di risposta >>>

Variabilità dei parametri >>>

Elaborazioni numeriche

Tabella parametri >>>

Nodi del reticolo intorno al sito

Reticolo di riferimento

Controllo sul reticolo
 Sito esterno al reticolo
 Interpolazione su 3 nodi
 Interpolazione corretta

Interpolazione

La "Ricerca per comune" utilizza le coordinate ISTAT del comune per identificare il sito. Si sottolinea che all'interno del territorio comunale le azioni sismiche possono essere significativamente diverse da quelle posti individuate e si consiglia, quindi, la "Ricerca per coordinate".

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

$V_R = 112.5$ anni

Sulla scorta di quanto riportato in Allegato A delle Norme Tecniche per le costruzioni DM 14.01.08, si ottiene:

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 22 di 680

FASE 2. SCELTA DELLA STRATEGIA DI PROGETTAZIONE

Vita nominale della costruzione (in anni) - V_N info

Coefficiente d'uso della costruzione - C_U info

Valori di progetto

Periodo di riferimento per la costruzione (in anni) - V_R info

Periodi di ritorno per la definizione dell'azione sismica (in anni) - T_R info

Stati limite di esercizio - SLE { SLO - $P_{VR} = 81\%$
SLD - $P_{VR} = 63\%$

Stati limite ultimi - SLU { SLV - $P_{VR} = 10\%$
SLC - $P_{VR} = 5\%$

Elaborazioni

- Grafici parametri azione
- Grafici spettri di risposta
- Tabella parametri azione

Strategia di progettazione

LEGENDA GRAFICO

- Strategia per costruzioni ordinarie
- Strategia scelta

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

SLATO LIMITE	T_R [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_C^* [s]
SLO	68	0.097	2.343	0.310
SLD	113	0.127	2.332	0.326
SLV	1068	0.367	2.346	0.395
SLC	2193	0.473	2.445	0.427

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	23 di 680

FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

Stato Limite
Stato Limite considerato: [info](#)

Risposta sismica locale
 Categoria di sottosuolo: [info](#) $S_S = 1.184$ $C_C = 1.427$ [info](#)
 Categoria topografica: [info](#) $h/H = 0.000$ $S_T = 1.000$ [info](#)
(h=quota sito, H=altezza rilievo topografico)

Compon. orizzontale
 Spettro di progetto elastico (SLE) Smorzamento ξ (%) $\eta = 1.000$ [info](#)
 Spettro di progetto inelastico (SLU) Fattore q_s Regol. in altezza [info](#)

Compon. verticale
 Spettro di progetto Fattore q $\eta = 1.000$ [info](#)

Elaborazioni
 Grafici spettri di risposta [||>](#)
 Parametri e punti spettri di risposta [||>](#)

$S_{d,o}$ [g]

$S_{d,v}$ [g]

S_e [g]

Spettro di progetto - componente orizzontale
 Spettro di progetto - componente verticale
 Spettro elastico di riferimento (Cat. A-T1, $\xi = 5\%$)

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO				
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C FOGLIO 24 di 680

Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato limite: SLV

Parametri indipendenti

STATO LIMITE	SLV
a_g	0.367 g
F_o	2.346
T_c	0.395 s
S_s	1.184
C_{CG}	1.427
S_T	1.000
q	1.000

Parametri dipendenti

S	1.184
η	1.000
T_B	0.188 s
T_C	0.563 s
T_D	3.068 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_s \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10 \cdot (5 + \xi)} \geq 0,55; \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.8; §. 3.2.3.5})$$

$$T_B = T_c / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_C = C_{CG} \cdot T_c \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_D = 4,0 \cdot a_g / g + 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_B \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C \cdot T_D}{T^2} \right)$$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ulimi è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico $S_e(T)$ sostituendo η con $1/q$, dove q è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

Punti dello spettro di risposta

	T [s]	S_e [g]
	0.000	0.434
T_B ←	0.188	1.019
T_C ←	0.563	1.019
	0.683	0.841
	0.802	0.716
	0.921	0.623
	1.040	0.552
	1.160	0.495
	1.279	0.449
	1.398	0.411
	1.517	0.378
	1.637	0.351
	1.756	0.327
	1.875	0.306
	1.994	0.288
	2.114	0.272
	2.233	0.257
	2.352	0.244
	2.471	0.232
	2.591	0.222
	2.710	0.212
	2.829	0.203
	2.948	0.195
T_D ←	3.068	0.187
	3.112	0.182
	3.156	0.177
	3.201	0.172
	3.245	0.167
	3.290	0.163
	3.334	0.158
	3.378	0.154
	3.423	0.150
	3.467	0.146
	3.512	0.143
	3.556	0.139
	3.600	0.136
	3.645	0.133
	3.689	0.129
	3.734	0.126
	3.778	0.123
	3.822	0.121
	3.867	0.118
	3.911	0.115
	3.956	0.113
	4.000	0.110

La verifica dell' idoneità del programma, l' utilizzo dei risultati da esso ottenuti sono onere e responsabilità esclusiva dell' utente. Il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici non potrà essere ritenuto responsabile dei danni risultanti dall' utilizzo dell'

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	25 di 680

4.3 CATEGORIA DI SOTTOSUOLO E CATEGORIA TOPOGRAFICA

Le Categoria di Sottosuolo e le Condizioni Topografiche sono valutate come descritte al punto 3.2.2 del DM 14.01.08, ovvero:

Tabella 3.2.II – Categorie di sottosuolo

Categoria	Descrizione
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero $N_{SPT,30} > 50$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} > 250$ kPa nei terreni a grana fina).
C	<i>Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero $15 < N_{SPT,30} < 50$ nei terreni a grana grossa e $70 < c_{u,30} < 250$ kPa nei terreni a grana fina).
D	<i>Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 180 m/s (ovvero $N_{SPT,30} < 15$ nei terreni a grana grossa e $c_{u,30} < 70$ kPa nei terreni a grana fina).
E	<i>Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m</i> , posti sul substrato di riferimento (con $V_s > 800$ m/s).

Tabella 3.2.III – Categorie aggiuntive di sottosuolo.

Categoria	Descrizione
S1	Depositati di terreni caratterizzati da valori di $V_{s,30}$ inferiori a 100 m/s (ovvero $10 < c_{u,30} < 20$ kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche.
S2	Depositati di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.

Tabella 3.2.IV – Categorie topografiche

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
T1	Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$
T2	Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$
T3	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$
T4	Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$

Tabella di riepilogo Categoria di Sottosuolo e Topografiche DM 14.01.08

Note la Categoria di Sottosuolo e le Condizioni Topografiche, la costruzione degli spettri passa infine attraverso la definizione dei coefficienti di Amplificazione Stratigrafica (S_s e C_c) e Topografica (S_T), mediante le indicazioni di cui alle tab 3.2.V e 3.2.VI del DM 14.01.08, che si ripropongono nel seguito per chiarezza espositiva:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 26 di 680

Tabella 3.2.V – Espressioni di S_s e di C_c

Categoria sottosuolo	S_s	C_c
A	1,00	1,00
B	$1,00 \leq 1,40 - 0,40 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,20$	$1,10 \cdot (T_C^*)^{-0,20}$
C	$1,00 \leq 1,70 - 0,60 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,50$	$1,05 \cdot (T_C^*)^{-0,33}$
D	$0,90 \leq 2,40 - 1,50 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,80$	$1,25 \cdot (T_C^*)^{-0,50}$
E	$1,00 \leq 2,00 - 1,10 \cdot F_o \cdot \frac{a_g}{g} \leq 1,60$	$1,15 \cdot (T_C^*)^{-0,40}$

Tabella 3.2.VI – Valori massimi del coefficiente di amplificazione topografica S_T

Categoria topografica	Ubicazione dell'opera o dell'intervento	S_T
T1	-	1,0
T2	In corrispondenza della sommità del pendio	1,2
T3	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,2
T4	In corrispondenza della cresta del rilievo	1,4

Per il caso in esame, risulta una categoria di sottosuolo di tipo C ($S_s = 1.184$) e una classe Topografica T1 ($S_T = 1.0$)

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 27 di 680

5 CARATTERIZZAZIONE E CRITERI DI PROGETTAZIONE GEOTECNICA

SPALLA MOBILE SPA

5.1 STRATIGRAFIA E INDAGINI IN PROSSIMITA' DELL'OPERA

Profondità falda dal p.c.	6.0	m
Numero di verticali indagate	2	-

strato	Formazione	Δz	γ	φ'	C_u
		(m)	(kN/m ³)	(°)	(kPa)
1	b2	5	19	0	90
2	ba2	7	20	30	0
3	ALT	12	20	0	200
4	ALT	5	20	0	100
5	ALT	1	20	0	130
6	ALT	10	20	0	250
7	ALT	7	20	0	300
8	ALT	23	20	0	300

Legenda

- Δz strato spessore strato
- γ peso specifico terreno
- φ' angolo attrito effettivo terreni incoerenti (zero per terreni coesivi)
- C_u coesione non drenata terreni coesivi (zero per terreni incoerenti)

5.2 CURVE DI PORTANZA DI PROGETTO A CARICO VERTICALE

La capacità portante per le fondazioni del viadotto è stata valutata per pali di grande diametro $D=1200$ mm considerando l'Approccio 2 (A1+M1+R3) di normativa e quindi con i seguenti coefficienti parziali sulle resistenze di base e laterale:

N. 1 verticali di indagine, da cui $\xi_3 = 1.7$,

F_{SL} = fattore di sicurezza per la portata laterale a compressione ($=\xi_3 \cdot \gamma_s = 2.0$).

$F_{SL,t}$ = fattore di sicurezza per la portata laterale a trazione ($=\xi_3 \cdot \gamma_{st} = 2.1$).

F_{SB} = fattore di sicurezza per la portata di base ($= \xi_3 \cdot \gamma_b = 2.3$).

Quindi per la verifica di capacità portante del palo si dovranno verificare le seguenti due condizioni:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>28 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	28 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	28 di 680								

- $N_{max,SLU} < Q_d$, la massima sollecitazione assiale (sia statica, che sismica) allo SLU dovrà essere inferiore alla portata di progetto del palo (riportata nelle seguenti tabelle);
- $N_{max,SLE} < Q_{II} / 1.25$ la massima sollecitazione assiale allo SLE RARA dovrà essere inferiore alla portata laterale limite del palo (Q_{II} , riportata nelle seguenti tabelle) con un fattore di sicurezza di 1.25.

Inoltre si è considerato:

- testa palo a 3.0 m di profondità da p.c.;
- falda a 6 m da p.c..

Tabella 1 – Capacità portante palo D=1500 mm - A1+M1+R3-COMPRESSIONE

Depth From Pile Head (m)	Elevation (m)	Skin Friction Capacity (kN)	End Bearing Capacity (kN)	Ultimate Capacity (kN)	Wp (kN)	Qd,c (kN)
0	-3	0	0	0	0	0
0.5	-3.5	74	1431	1506	4	677
1	-4	148	1431	1580	9	712
1.5	-4.5	223	1431	1654	13	747
2	-5	297	1431	1728	18	781
2.5	-5.5	379	1856	2234	22	1010
3	-6	468	2032	2501	27	1133
3.5	-6.5	564	2122	2686	31	1219
4	-7	664	2212	2877	35	1308
4.5	-7.5	769	2302	3071	40	1399
5	-8	877	2392	3269	44	1492
5.5	-8.5	990	2482	3472	49	1587
6	-9	1106	2572	3679	53	1685
6.5	-9.5	1227	2662	3890	57	1785
7	-10	1352	2753	4105	62	1887
7.5	-10.5	1481	2843	4324	66	1991
8	-11	1615	2933	4547	71	2097
8.5	-11.5	1752	3023	4775	75	2205
9	-12	1894	3113	5007	80	2316
9.5	-12.5	2059	3181	5240	84	2429
10	-13	2224	3181	5405	88	2512
10.5	-13.5	2389	3181	5570	93	2594
11	-14	2554	3181	5735	97	2677
11.5	-14.5	2719	3181	5900	102	2759

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 29 di 680

12	-15	2884	3181	6065	106	2842
12.5	-15.5	3049	3181	6229	110	2924
13	-16	3214	3181	6394	115	3007
13.5	-16.5	3378	3181	6559	119	3089
14	-17	3543	3181	6724	124	3172
14.5	-17.5	3708	3181	6889	128	3254
15	-18	3873	3181	7054	133	3337
15.5	-18.5	4038	3181	7219	137	3419
16	-19	4203	3181	7384	141	3502
16.5	-19.5	4368	3181	7549	146	3584
17	-20	4533	3181	7714	150	3667
17.5	-20.5	4698	3181	7879	155	3749
18	-21	4863	3181	8044	159	3832
18.5	-21.5	5028	3181	8209	163	3914
19	-22	5193	3181	8374	168	3997
19.5	-22.5	5358	3181	8539	172	4079
20	-23	5523	3181	8703	177	4162
20.5	-23.5	5688	3181	8868	181	4244
21	-24	5852	3181	9033	186	4327
21.5	-24.5	5935	1590	7525	190	3652
22	-25	6017	1590	7608	194	3691
22.5	-25.5	6100	1590	7690	199	3730
23	-26	6182	1590	7773	203	3769
23.5	-26.5	6265	1590	7855	208	3808
24	-27	6347	1590	7938	212	3847
24.5	-27.5	6430	1590	8020	216	3886
25	-28	6512	1590	8103	221	3925
25.5	-28.5	6595	1590	8185	225	3964
26	-29	6677	1590	8268	230	4003
26.5	-29.5	6784	2068	8852	234	4269
27	-30	6892	2068	8959	239	4322
27.5	-30.5	7098	3976	11074	243	5283
28	-31	7304	3976	11280	247	5387
28.5	-31.5	7510	3976	11486	252	5491
29	-32	7716	3976	11692	256	5595
29.5	-32.5	7922	3976	11898	261	5700
30	-33	8129	3976	12105	265	5804
30.5	-33.5	8335	3976	12311	269	5908

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:			PROGETTO ESECUTIVO			
Mandatario:	Mandante:					
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001
						REV. C
						FOGLIO 30 di 680

31	-34	8541	3976	12517	274	6012
31.5	-34.5	8747	3976	12723	278	6116
32	-35	8953	3976	12929	283	6221
32.5	-35.5	9159	3976	13135	287	6325
33	-36	9366	3976	13342	292	6429
33.5	-36.5	9572	3976	13548	296	6533
34	-37	9778	3976	13754	300	6638
34.5	-37.5	9984	3976	13960	305	6742
35	-38	10190	3976	14166	309	6846
35.5	-38.5	10396	3976	14372	314	6950
36	-39	10603	3976	14579	318	7055
36.5	-39.5	10809	3976	14785	323	7159
37	-40	11015	3976	14991	327	7263
37.5	-40.5	11262	4771	16034	331	7746
38	-41	11510	4771	16281	336	7872
38.5	-41.5	11757	4771	16528	340	7998
39	-42	12004	4771	16776	345	8124
39.5	-42.5	12252	4771	17023	349	8250
40	-43	12499	4771	17271	353	8376
40.5	-43.5	12747	4771	17518	358	8502
41	-44	12994	4771	17765	362	8628
41.5	-44.5	13242	4771	18013	367	8754
42	-45	13489	4771	18260	371	8880
42.5	-45.5	13736	4771	18508	376	9006
43	-46	13984	4771	18755	380	9132
43.5	-46.5	14231	4771	19002	384	9258
44	-47	14479	4771	19250	389	9384
44.5	-47.5	14726	4771	19497	393	9509
45	-48	14973	4771	19745	398	9635
45.5	-48.5	15221	4771	19992	402	9761
46	-49	15468	4771	20239	406	9887
46.5	-49.5	15716	4771	20487	411	10013
47	-50	15963	4771	20734	415	10139
47.5	-50.5	16210	4771	20982	420	10265
48	-51	16458	4771	21229	424	10391
48.5	-51.5	16705	4771	21476	429	10517
49	-52	16953	4771	21724	433	10643
49.5	-52.5	17200	4771	21971	437	10769

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	31 di 680

50	-53	17447	4771	22219	442	10895
----	-----	-------	------	-------	-----	--------------

Tabella 2 – Capacità portante palo D=1500 mm - A1+M1+R3-TRAZIONE

Depth From Pile Head (m)	Elevation (m)	Skin Friction Capacity (kN)	End Bearing Capacity (kN)	Ultimate Capacity (kN)	Wp (kN)	Qd,t (kN)
0	-3	0	0	0	0	0
0.5	-3.5	74	1431	1506	22	58
1	-4	148	1431	1580	44	116
1.5	-4.5	223	1431	1654	66	174
2	-5	297	1431	1728	88	232
2.5	-5.5	365	1856	2220	110	287
3	-6	440	2032	2472	133	346
3.5	-6.5	520	2122	2642	155	407
4	-7	603	2212	2815	177	469
4.5	-7.5	690	2302	2992	199	533
5	-8	780	2392	3173	221	599
5.5	-8.5	874	2482	3357	243	667
6	-9	971	2572	3544	256	727
6.5	-9.5	1072	2662	3735	269	789
7	-10	1176	2753	3929	283	853
7.5	-10.5	1284	2843	4127	296	919
8	-11	1395	2933	4328	309	986
8.5	-11.5	1510	3023	4532	323	1055
9	-12	1628	3113	4741	336	1125
9.5	-12.5	1793	3181	4974	349	1218
10	-13	1958	3181	5139	362	1311
10.5	-13.5	2123	3181	5304	376	1405
11	-14	2288	3181	5468	389	1498
11.5	-14.5	2453	3181	5633	402	1591
12	-15	2617	3181	5798	415	1684
12.5	-15.5	2782	3181	5963	429	1778
13	-16	2947	3181	6128	442	1871
13.5	-16.5	3112	3181	6293	455	1964
14	-17	3277	3181	6458	468	2057
14.5	-17.5	3442	3181	6623	482	2150
15	-18	3607	3181	6788	495	2244

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	32 di 680

15.5	-18.5	3772	3181	6953	508	2337
16	-19	3937	3181	7118	521	2430
16.5	-19.5	4102	3181	7283	535	2523
17	-20	4267	3181	7448	548	2617
17.5	-20.5	4432	3181	7613	561	2710
18	-21	4597	3181	7778	574	2803
18.5	-21.5	4762	3181	7942	588	2896
19	-22	4927	3181	8107	601	2989
19.5	-22.5	5091	3181	8272	614	3083
20	-23	5256	3181	8437	627	3176
20.5	-23.5	5421	3181	8602	641	3269
21	-24	5586	3181	8767	654	3362
21.5	-24.5	5669	1590	7259	667	3416
22	-25	5751	1590	7342	680	3469
22.5	-25.5	5834	1590	7424	694	3522
23	-26	5916	1590	7507	707	3575
23.5	-26.5	5999	1590	7589	720	3629
24	-27	6081	1590	7672	733	3682
24.5	-27.5	6164	1590	7754	747	3735
25	-28	6246	1590	7836	760	3788
25.5	-28.5	6328	1590	7919	773	3841
26	-29	6411	1590	8001	786	3895
26.5	-29.5	6518	2068	8586	800	3960
27	-30	6625	2068	8693	813	4025
27.5	-30.5	6832	3976	10808	826	4138
28	-31	7038	3976	11014	839	4252
28.5	-31.5	7244	3976	11220	853	4365
29	-32	7450	3976	11426	866	4478
29.5	-32.5	7656	3976	11632	879	4591
30	-33	7862	3976	11838	892	4704
30.5	-33.5	8069	3976	12045	906	4818
31	-34	8275	3976	12251	919	4931
31.5	-34.5	8481	3976	12457	932	5044
32	-35	8687	3976	12663	945	5157
32.5	-35.5	8893	3976	12869	959	5271
33	-36	9099	3976	13075	972	5384
33.5	-36.5	9306	3976	13282	985	5497
34	-37	9512	3976	13488	998	5610

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 33 di 680

34.5	-37.5	9718	3976	13694	1012	5723
35	-38	9924	3976	13900	1025	5837
35.5	-38.5	10130	3976	14106	1038	5950
36	-39	10336	3976	14312	1051	6063
36.5	-39.5	10543	3976	14519	1065	6176
37	-40	10749	3976	14725	1078	6289
37.5	-40.5	10996	4771	15767	1091	6423
38	-41	11243	4771	16015	1104	6556
38.5	-41.5	11491	4771	16262	1118	6689
39	-42	11738	4771	16510	1131	6822
39.5	-42.5	11986	4771	16757	1144	6955
40	-43	12233	4771	17004	1157	7089
40.5	-43.5	12481	4771	17252	1171	7222
41	-44	12728	4771	17499	1184	7355
41.5	-44.5	12975	4771	17747	1197	7488
42	-45	13223	4771	17994	1210	7622
42.5	-45.5	13470	4771	18241	1224	7755
43	-46	13718	4771	18489	1237	7888
43.5	-46.5	13965	4771	18736	1250	8021
44	-47	14212	4771	18984	1264	8154
44.5	-47.5	14460	4771	19231	1277	8288
45	-48	14707	4771	19478	1290	8421
45.5	-48.5	14955	4771	19726	1303	8554
46	-49	15202	4771	19973	1317	8687
46.5	-49.5	15449	4771	20221	1330	8820
47	-50	15697	4771	20468	1343	8954
47.5	-50.5	15944	4771	20715	1356	9087
48	-51	16192	4771	20963	1370	9220
48.5	-51.5	16439	4771	21210	1383	9353
49	-52	16686	4771	21458	1396	9486
49.5	-52.5	16934	4771	21705	1409	9620
50	-53	17181	4771	21952	1423	9753

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 34 di 680

6 CARATTERIZZAZIONE E CRITERI DI PROGETTAZIONE GEOTECNICA

SPALLA FISSA SPB

6.1 STRATIGRAFIA E INDAGINI IN PROSSIMITA' DELL'OPERA

Profondità falda dal p.c.	22.0	m
Numero di verticali indagate	2	-

strato	Formazione	Δz	γ	φ'	C_u
		(m)	(kN/m ³)	(°)	(kPa)
1	ba3	5	19	0	75
2	ba1	10	19	39	0
3	bn1	8.5	20	38	0
4	bn2	5.5	20	32	0
5	bn1	4	20	38	0
6	bn1	2	20	38	0
7	bn2	5	20	32	0
8	bn1	30	20	38	0

Legenda

- Δz strato spessore strato
- γ peso specifico terreno
- φ' angolo attrito effettivo terreni incoerenti (zero per terreni coesivi)
- C_u coesione non drenata terreni coesivi (zero per terreni incoerenti)

6.2 CURVE DI PORTANZA DI PROGETTO A CARICO VERTICALE

La capacità portante per le fondazioni del viadotto è stata valutata per pali di grande diametro $D=1200$ mm considerando l'Approccio 2 (A1+M1+R3) di normativa e quindi con i seguenti coefficienti parziali sulle resistenze di base e laterale:

N. 1 verticali di indagine, da cui $\xi_3 = 1.7$,

F_{SL} = fattore di sicurezza per la portata laterale a compressione ($=\xi_3 \cdot \gamma_s = 2.0$).

$F_{SL,t}$ = fattore di sicurezza per la portata laterale a trazione ($=\xi_3 \cdot \gamma_{st} = 2.1$).

F_{SB} = fattore di sicurezza per la portata di base ($= \xi_3 \cdot \gamma_b = 2.3$).

Quindi per la verifica di capacità portante del palo si dovranno verificare le seguenti due condizioni:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 35 di 680

- $N_{max,SLU} < Q_d$, la massima sollecitazione assiale (sia statica, che sismica) allo SLU dovrà essere inferiore alla portata di progetto del palo (riportata nelle seguenti tabelle);
- $N_{max,SLE} < Q_{II} / 1.25$ la massima sollecitazione assiale allo SLE RARA dovrà essere inferiore alla portata laterale limite del palo (Q_{II} , riportata nelle seguenti tabelle) con un fattore di sicurezza di 1.25.

Inoltre si è considerato:

- testa palo a 2.0 m di profondità da p.c.;
- falda a 22 m da p.c..

Tabella 3 – Capacità portante palo D=1500 mm - A1+M1+R3-COMPRESSIONE

Depth From Pile Head (m)	Elevation (m)	Skin Friction Capacity (kN)	End Bearing Capacity (kN)	Ultimate Capacity (kN)	Wp (kN)	Qd,c (kN)
0	-2	0	0	0	0	0
0.5	-2.5	62	1193	1255	4	564
1	-3	124	1193	1317	9	592
1.5	-3.5	186	1193	1378	13	620
2	-4	247	1193	1440	18	648
2.5	-4.5	309	1193	1502	22	676
3	-5	371	1193	1564	27	705
3.5	-5.5	485	5909	6395	31	2878
4	-6	611	6447	7057	35	3181
4.5	-6.5	747	6984	7730	40	3489
5	-7	894	7521	8415	44	3803
5.5	-7.5	1051	8058	9110	49	4123
6	-8	1220	8595	9816	53	4449
6.5	-8.5	1400	9133	10532	57	4780
7	-9	1590	9670	11260	62	5117
7.5	-9.5	1792	10207	11999	66	5460
8	-10	2004	10249	12253	71	5587
8.5	-10.5	2227	10249	12476	75	5700
9	-11	2461	10249	12710	80	5819
9.5	-11.5	2706	10249	12955	84	5943
10	-12	2962	10249	13211	88	6074
10.5	-12.5	3228	10249	13478	93	6210
11	-13	3506	10249	13755	97	6352
11.5	-13.5	3794	10249	14044	102	6499

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	36 di 680

12	-14	4094	10249	14343	106	6653
12.5	-14.5	4404	10249	14653	110	6812
13	-15	4725	10249	14974	115	6977
13.5	-15.5	5045	10249	15295	119	7141
14	-16	5376	10249	15626	124	7311
14.5	-16.5	5718	10249	15968	128	7487
15	-17	6069	10249	16318	133	7667
15.5	-17.5	6422	10249	16672	137	7849
16	-18	6776	10249	17025	141	8031
16.5	-18.5	7129	10249	17379	146	8213
17	-19	7483	10249	17732	150	8395
17.5	-19.5	7836	10249	18085	155	8576
18	-20	8189	10249	18439	159	8758
18.5	-20.5	8543	10249	18792	163	8940
19	-21	8896	10249	19146	168	9122
19.5	-21.5	9250	10249	19499	172	9304
20	-22	9603	10249	19853	177	9486
20.5	-22.5	9957	10249	20206	181	9667
21	-23	10310	10249	20559	186	9849
21.5	-23.5	10663	10249	20913	190	10031
22	-24	11017	7599	18616	194	9023
22.5	-24.5	11370	7599	18969	199	9205
23	-25	11724	7599	19322	203	9387
23.5	-25.5	12077	7599	19676	208	9568
24	-26	12431	7599	20029	212	9750
24.5	-26.5	12784	7599	20383	216	9932
25	-27	13137	7599	20736	221	10114
25.5	-27.5	13491	7599	21090	225	10296
26	-28	13844	7599	21443	230	10478
26.5	-28.5	14198	7599	21796	234	10660
27	-29	14551	7599	22150	239	10841
27.5	-29.5	14905	10249	25154	243	12213
28	-30	15258	10249	25508	247	12395
28.5	-30.5	15611	10249	25861	252	12577
29	-31	15965	10249	26214	256	12759
29.5	-31.5	16318	10249	26568	261	12941
30	-32	16672	10249	26921	265	13122
30.5	-32.5	17025	10249	27275	269	13304

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 37 di 680

31	-33	17379	10249	27628	274	13486
31.5	-33.5	17732	10249	27982	278	13668
32	-34	18085	10249	28335	283	13850
32.5	-34.5	18439	10249	28688	287	14032
33	-35	18792	10249	29042	292	14213
33.5	-35.5	19146	7599	26745	296	13205
34	-36	19499	7599	27098	300	13387
34.5	-36.5	19853	7599	27451	305	13569
35	-37	20206	7599	27805	309	13751
35.5	-37.5	20559	7599	28158	314	13933
36	-38	20913	7599	28512	318	14115
36.5	-38.5	21266	7599	28865	323	14296
37	-39	21620	7599	29219	327	14478
37.5	-39.5	21973	7599	29572	331	14660
38	-40	22327	7599	29925	336	14842
38.5	-40.5	22680	10249	32930	340	16214
39	-41	23033	10249	33283	345	16396
39.5	-41.5	23387	10249	33636	349	16577
40	-42	23740	10249	33990	353	16759
40.5	-42.5	24094	10249	34343	358	16941
41	-43	24447	10249	34697	362	17123
41.5	-43.5	24801	10249	35050	367	17305
42	-44	25154	10249	35404	371	17487
42.5	-44.5	25507	10249	35757	376	17668
43	-45	25861	10249	36110	380	17850
43.5	-45.5	26214	10249	36464	384	18032
44	-46	26568	10249	36817	389	18214
44.5	-46.5	26921	10249	37171	393	18396
45	-47	27275	10249	37524	398	18578
45.5	-47.5	27628	10249	37878	402	18760
46	-48	27982	10249	38231	406	18941
46.5	-48.5	28335	10249	38584	411	19123
47	-49	28688	10249	38938	415	19305
47.5	-49.5	29042	10249	39291	420	19487
48	-50	29395	10249	39645	424	19669
48.5	-50.5	29749	10249	39998	429	19851
49	-51	30102	10249	40352	433	20032
49.5	-51.5	30456	10249	40705	437	20214

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	38 di 680

50	-52	30809	10249	41058	442	20396
----	-----	-------	-------	-------	-----	--------------

Tabella 4 – Capacità portante palo D=1500 mm - A1+M1+R3-TRAZIONE

Depth From Pile Head (m)	Elevation (m)	Skin Friction Capacity (kN)	End Bearing Capacity (kN)	Ultimate Capacity (kN)	Wp (kN)	Qd,t (kN)
0	-2	0	0	0	0	0
0.5	-2.5	62	1193	1255	22	52
1	-3	124	1193	1317	44	104
1.5	-3.5	186	1193	1378	66	156
2	-4	247	1193	1440	88	208
2.5	-4.5	309	1193	1502	110	260
3	-5	371	1193	1564	133	312
3.5	-5.5	466	5909	6376	155	381
4	-6	571	6447	7017	177	453
4.5	-6.5	684	6984	7668	199	530
5	-7	806	7521	8327	221	612
5.5	-7.5	938	8058	8996	243	698
6	-8	1079	8595	9674	265	788
6.5	-8.5	1228	9133	10361	287	883
7	-9	1387	9670	11057	309	982
7.5	-9.5	1555	10207	11762	331	1085
8	-10	1732	10249	11981	353	1193
8.5	-10.5	1918	10249	12167	376	1305
9	-11	2113	10249	12362	398	1422
9.5	-11.5	2317	10249	12566	420	1543
10	-12	2530	10249	12779	442	1668
10.5	-12.5	2752	10249	13002	464	1798
11	-13	2983	10249	13233	486	1932
11.5	-13.5	3224	10249	13473	508	2071
12	-14	3473	10249	13723	530	2214
12.5	-14.5	3732	10249	13981	552	2362
13	-15	3999	10249	14249	574	2513
13.5	-15.5	4266	10249	14516	596	2665
14	-16	4542	10249	14791	619	2821
14.5	-16.5	4827	10249	15077	641	2981
15	-17	5121	10249	15371	663	3146

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 39 di 680

15.5	-17.5	5425	10249	15674	685	3315
16	-18	5738	10249	15987	707	3489
16.5	-18.5	6060	10249	16309	729	3667
17	-19	6391	10249	16640	751	3850
17.5	-19.5	6731	10249	16981	773	4037
18	-20	7080	10249	17330	795	4228
18.5	-20.5	7434	10249	17683	817	4422
19	-21	7787	10249	18037	839	4615
19.5	-21.5	8141	10249	18390	861	4808
20	-22	8494	10249	18743	884	5002
20.5	-22.5	8847	10249	19097	906	5195
21	-23	9201	10249	19450	928	5389
21.5	-23.5	9554	10249	19804	950	5582
22	-24	9879	7599	17478	963	5753
22.5	-24.5	10208	7599	17806	976	5926
23	-25	10540	7599	18139	990	6100
23.5	-25.5	10876	7599	18475	1003	6276
24	-26	11216	7599	18815	1016	6454
24.5	-26.5	11560	7599	19158	1029	6634
25	-27	11907	7599	19506	1043	6816
25.5	-27.5	12258	7599	19857	1056	6999
26	-28	12611	7599	20209	1069	7183
26.5	-28.5	12964	7599	20563	1082	7368
27	-29	13318	7599	20916	1096	7553
27.5	-29.5	13671	10249	23920	1109	7737
28	-30	14024	10249	24274	1122	7922
28.5	-30.5	14378	10249	24627	1135	8106
29	-31	14731	10249	24981	1149	8291
29.5	-31.5	15085	10249	25334	1162	8476
30	-32	15438	10249	25688	1175	8660
30.5	-32.5	15792	10249	26041	1188	8845
31	-33	16145	10249	26394	1202	9030
31.5	-33.5	16498	10249	26748	1215	9214
32	-34	16852	10249	27101	1228	9399
32.5	-34.5	17205	10249	27455	1241	9583
33	-35	17559	10249	27808	1255	9768
33.5	-35.5	17912	7599	25511	1268	9953
34	-36	18266	7599	25864	1281	10137

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 40 di 680

34.5	-36.5	18619	7599	26218	1294	10322
35	-37	18972	7599	26571	1308	10506
35.5	-37.5	19326	7599	26925	1321	10691
36	-38	19679	7599	27278	1334	10876
36.5	-38.5	20033	7599	27631	1347	11060
37	-39	20386	7599	27985	1361	11245
37.5	-39.5	20740	7599	28338	1374	11430
38	-40	21093	7599	28692	1387	11614
38.5	-40.5	21446	10249	31696	1400	11799
39	-41	21800	10249	32049	1414	11983
39.5	-41.5	22153	10249	32403	1427	12168
40	-42	22507	10249	32756	1440	12353
40.5	-42.5	22860	10249	33110	1453	12537
41	-43	23214	10249	33463	1467	12722
41.5	-43.5	23567	10249	33817	1480	12906
42	-44	23920	10249	34170	1493	13091
42.5	-44.5	24274	10249	34523	1506	13276
43	-45	24627	10249	34877	1520	13460
43.5	-45.5	24981	10249	35230	1533	13645
44	-46	25334	10249	35584	1546	13830
44.5	-46.5	25688	10249	35937	1560	14014
45	-47	26041	10249	36291	1573	14199
45.5	-47.5	26394	10249	36644	1586	14383
46	-48	26748	10249	36997	1599	14568
46.5	-48.5	27101	10249	37351	1613	14753
47	-49	27455	10249	37704	1626	14937
47.5	-49.5	27808	10249	38058	1639	15122
48	-50	28162	10249	38411	1652	15306
48.5	-50.5	28515	10249	38765	1666	15491
49	-51	28868	10249	39118	1679	15676
49.5	-51.5	29222	10249	39471	1692	15860
50	-52	29575	10249	39825	1705	16045

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 41 di 680

7 ANALISI DEI CARICHI

L'analisi dei carichi che interessano la spalla in esame è stata effettuata considerando le azioni provenienti dall'impalcato afferente e quelle direttamente applicate sulla spalla.

I carichi trasmessi dall'impalcato sono relativi alle condizioni di carico elementari, opportunamente combinate secondo le vigenti normative, analizzate nel dettaglio nella relazione dell'impalcato, a cui si rimanda per maggiori approfondimenti.

7.1 CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI G_2

La determinazione dei carichi permanenti portati relativi al peso della massicciata, dell'armamento e dell'impermeabilizzazione è stata effettuata assumendo per il ponte in retto in esame un peso specifico di 20,0 kN/m³, applicato su tutta la larghezza media compresa fra i muretti paraballast, pari a 8.3m, per un'altezza media fra piano del ferro (P.F.) ed estradosso impalcato pari a 0,80 m.

MASSICCIATA, ARMAMENTO e IMPERMEABILIZZAZIONE $G_{2,1}$			
Peso specifico massicciata (ponti in curva par. 5.2.2.1.1- DM 14.1.2008)	γ	20.00	kN/m ³
Larghezza media tra i muri paraballast	b_3	8.3	m
Spessore convenzionale ballast	s_3	0.80	m
Massicciata, armamento ed impermeabilizzazione	$P_{g2,1}$	132.8	kN/m

7.2 CARICHI ACCIDENTALI Q_1

La spalla è stata progettata considerando le massime sollecitazioni dovute al carico ferroviario trasmesse dall'impalcato.

Sono stati considerati i modelli di carico di normativa (LM71; SW2). I valori caratteristici dei carichi attribuiti a tali modelli sono stati moltiplicati per il coefficiente di adattamento " α ", assunto in accordo con la tabella 2.5.1.4.1-1 del "Manuale di progettazione delle opere civili":

Modello di carico	Coefficiente α
LM71	1.1
SW/0	1.1
SW/2	1

Tabella 1 – Coefficiente di adattamento α

MODELLO DI CARICO LM71

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>42 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	42 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	42 di 680								

$$q_{vk} = 80 \text{ kN/m}$$

$$Q_{vk} = 250 \text{ kN}$$

$$\alpha = 1.1 \text{ (coefficiente di adattamento)}$$

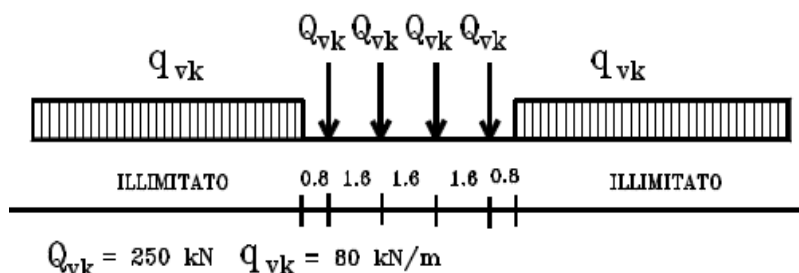


Figura 5: Treno di carico LM71

MODELLO DI CARICO SW/2

$$q_{vk} = 150 \text{ kN/m}$$

$$\alpha = 1.0 \text{ (coefficiente di adattamento)}$$

Tipo di Carico	q_{vk} [kN/m]	a [m]	c [m]
SW/2	150	25,0	7,0

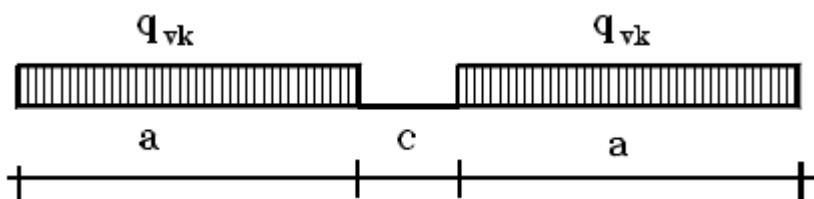


Figura 6: Treno di carico SW/2

Distribuzione trasversale dei carichi

Le azioni si sono distribuite trasversalmente con una diffusione del carico 4/1 attraverso la massicciata ed 1/1 dalla superficie di estradosso fino al piano medio della soletta.

Eccentricità dei carichi accidentali

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 43 di 680

L'applicazione dei carichi accidentali sugli elementi strutturali dell'impalcato dipende trasversalmente dalle eccentricità di questi rispetto all'asse dell'impalcato. Le eccentricità dei carichi sono legate a diversi fattori:

- eccentricità dovuta al tracciato: distanza asse tracciato-asse impalcato;
- eccentricità dovuta al sovralzo;
- eccentricità propria del modello di carico.

Nel caso in esame si è tenuto conto della sola eccentricità propria del modello di carico, in quanto risultano trascurabili le eccentricità dovute al tracciato e al sovralzo.

Per il modello di carico SW/2 non è prevista un'eccentricità propria.

7.2.1 Effetti dinamici

Trattandosi di ponte con velocità di percorrenza non superiore a 200 Km/h, secondo quanto riportato al par. 2.5.1.4.2.5 del "Manuale di progettazione delle opere civili", che riprende integralmente i contenuti del par. 5.2.2.3.3 del DM 14.1.2008, si utilizza per i modelli di carico teorici il coefficiente di incremento dinamico per linee con ridotto standard manutentivo.

$$\Phi_3 = \frac{2.16}{\sqrt{L_\Phi - 0.2}} + 0.73$$

7.2.2 Numero di treni contemporanei

Conformemente a quanto riportato nel par. 5.2.3.1.2_Tab.5.2.III del DM 14.1.2008, si sono considerati due treni contemporanei sull'impalcato, sia per il traffico normale che per quello pesante.

Numero di binari	Binari Carichi	Traffico normale		Traffico pesante ⁽²⁾
		caso a ⁽¹⁾	caso b ⁽¹⁾	
1	Primo	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	-	1,0 SW/2
2	Primo	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	-	1,0 SW/2
	secondo	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	-	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)
≥ 3	Primo	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	0,75 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	1,0 SW/2
	secondo	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	0,75 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	1,0 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)
	Altri	-	0,75 (LM 71 ⁺⁺ SW/0 ⁺⁺)	-

⁽¹⁾ LM71⁺⁺ SW/0 significa considerare il più sfavorevole fra i treni LM 71, SW/0

⁽²⁾ Salvo i casi in cui sia esplicitamente escluso

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>44 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	44 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	44 di 680								

7.3 TRENO SCARICO Q_2

La condizione di “Treno Scarico” è stata simulata con un carico uniformemente distribuito, 10.0kN/m, in accordo con quanto previsto al par. 5.2.2.3.1.3 del DM 14.1.2008.

7.4 AZIONI DI AVVIAMENTO E FRENATURA Q_3

L'azione di frenatura ed avviamento dei treni è definita secondo quanto riportato nel par. 2.5.1.4.3.3 del “Manuale di progettazione delle opere civili”.

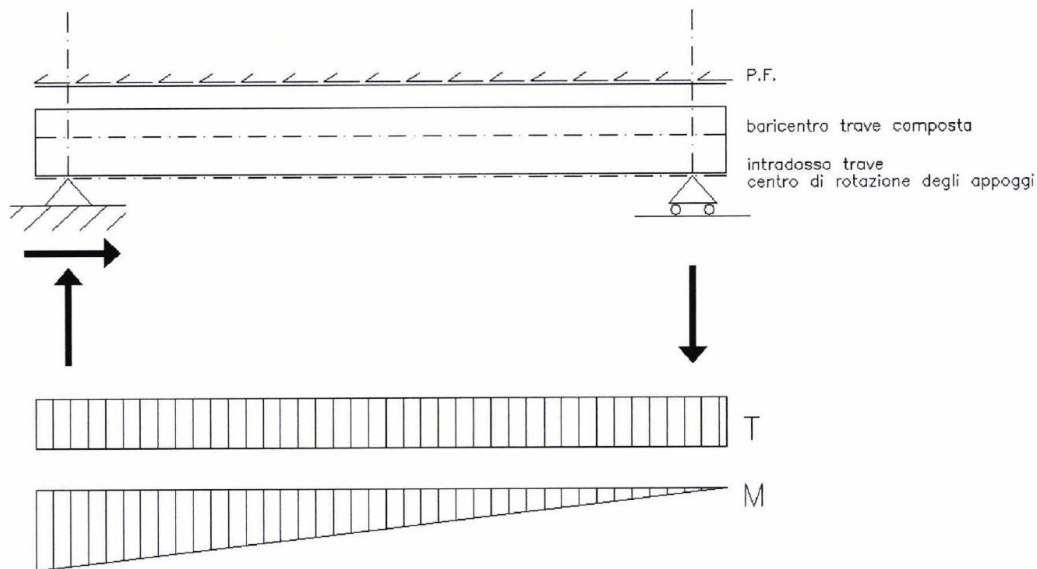


Figura 7: Sollecitazioni indotte da frenatura e avviamento dei treni

I valori caratteristici da considerare, da moltiplicare per i coefficienti di adattamento a , sono:

Avviamento:

$$Q_{1a,k} = 33 \text{ [kN/m]} \times L \text{ [m]} \leq 1000 \text{ KN per modelli di carico LM71, SW/0, SW/2}$$

Frenatura:

$$Q_{1b,k} = 20 \text{ [kN/m]} \times L \text{ [m]} \leq 6000 \text{ KN per modelli di carico LM71, SW/0}$$

$$Q_{1b,k} = 35 \text{ [kN/m]} \times L \text{ [m]} \text{ per modelli di carico SW/2}$$

Nel caso di ponti a doppio binario sono stati considerati due treni in transito in versi opposti, uno in fase di avviamento, l'altro in fase di frenatura.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 45 di 680

7.5 AZIONE CENTRIFUGA Q_4

Nei ponti ferroviari al di sopra dei quali il binario presenta un tracciato in curva deve essere considerata la forza centrifuga agente su tutta l'estensione del tratto in curva. La forza centrifuga si considera agente verso l'esterno della curva, in direzione orizzontale ed applicata alla quota di 1.80m al di sopra del P.F.

Il valore caratteristico della forza centrifuga si determina in accordo con le seguenti espressioni:

$$Q_{tk} = \frac{v^2}{g \cdot r} (f \cdot Q_{vk}) = \frac{v^2}{127 \cdot r} (f \cdot Q_{vk})$$

$$q_{tk} = \frac{v^2}{g \cdot r} (f \cdot q_{vk}) = \frac{v^2}{127 \cdot r} (f \cdot q_{vk})$$

dove:

- Q_{tk} - q_{tk} è il valore caratteristico della forza centrifuga, espresso in kN/m;
- Q_{vk} - q_{vk} è il valore caratteristico dei carichi verticali ferroviari, espresso in kN/m;
- V è la velocità di progetto, espressa in km/h;
- f è un fattore di riduzione;
- r è il raggio di curvatura, espresso in m.

L'azione centrifuga viene determinata per i modelli di carico LM71 e SW/2 associando alle grandezze precedentemente indicate quanto contenuto nella tabella 2.5.1.4.3.1-1 del "Manuale di progettazione delle opere civili".

Per quanto riguarda il modello di carico SW/2 si è assunta una velocità V uguale a 100 km/h, un valore di f pari ad 1 ed il valore di α pari a 1.

Per il modello di carico LM71, essendo la velocità di progetto superiore ai 120 km/h, sono stati considerati due casi:

- Modello di carico LM71 e forza centrifuga per $V= 120$ km/h in accordo con le formule precedenti dove $f = 1$;
- Modello di carico LM71 e forza centrifuga calcolata secondo le precedenti espressioni per la massima velocità di progetto ($V=130$ km/h).

La forza centrifuga, in accordo con quanto prescritto nel "Manuale di progettazione delle opere civili", non è stata incrementata dai coefficienti dinamici.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 46 di 680

Valore di α	Massima velocità della linea [Km/h]	Azione centrifuga basata su:				traffico verticale associato
		V	α	f		
SW/2	≥ 100	100	1	1	$1 \times 1 \times SW/2$	$\Phi \times 1 \times SW/2$
	< 100	V	1	1	$1 \times 1 \times SW/2$	
LM71 e SW/0	> 120	V	1	f	$1 \times f \times (LM71'' + SW/0)$	$\Phi \times 1 \times 1 \times (LM71'' + SW/0)$
		120	α	1	$\alpha \times 1 \times (LM71'' + SW/0)$	$\Phi \times \alpha \times 1 \times (LM71'' + SW/0)$
	≤ 120	V	α	1	$\alpha \times 1 \times (LM71'' + SW/0)$	

Tabella 2 – Parametri per determinazione della forza centrifuga – Tab. 2.5.1.3.1-1 – Manuale di progettazione delle opere civili

In favore di sicurezza, il fattore di riduzione della forza centrifuga è stato assunto unitario anche nel caso del modello di carico LM71 e forza centrifuga calcolata per la massima velocità di progetto.

7.6 AZIONE LATERALE (SERPEGGIO) Q_5

L'azione laterale associata al serpeggio è definita secondo quanto riportato nel par. 2.5.1.4.3.2 del "Manuale di progettazione delle opere civili", che riprende il par. 5.2.2.4.2 del DM 14.1.2008, ed equivale ad una forza concentrata agente orizzontalmente, applicata alla sommità della rotaia più alta, perpendicolarmente all'asse del binario, del valore di 100 kN. Tale valore deve essere moltiplicato per il coefficiente di adattamento α .

7.7 AZIONE DEL VENTO Q_6

Si assume una pressione di progetto pari a $2,5 \text{ kN/m}^2$. Tale pressione agisce sull'impronta esposta al vento della struttura (comprensiva di barriere antirumore) e del treno, individuato come una superficie piana continua convenzionalmente alta 4m dal P.F.

7.8 EFFETTI AERODINAMICI ASSOCIATI AL PASSAGGIO DEI CONVOGLI FERROVIARI

Gli effetti aerodinamici associati al passaggio dei treni sono analoghi a quelli del vento (carichi equivalenti statici sulle barriere antirumore). L'intensità della pressione da considerare viene determinata secondo quanto indicato nel punto 2.5.1.4.6. del Manuale, che riporta integralmente il contenuto del par.5.2.2.7 del DM 14.1.2008.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 47 di 680

7.9 CARICHI SUI MARCIAPIEDI

Il carico sui marciapiedi è definito in accordo a quanto precisato al par. 2.5.1.4.1.6 del “Manuale di progettazione delle opere civili”.

$$q_{vk} = 10.0 \text{ kN/m}^2$$

Per questo tipo di carico, che non deve considerarsi contemporaneo al transito dei convogli ferroviari, non deve applicarsi l'incremento dinamico.

7.10 SPINTA DEL TERRENO DEL RILEVATO IN CONDIZIONI STATICHE

La spinta del terreno del rilevato in condizioni statiche, viene valutata in termini di spinta a riposo, adottando un coefficiente di spinta pari a:

$$K_0 = (1 - \sin\phi)$$

Ne consegue che la spinta statica agente su un metro di parete con altezza H è pari a:

$$S_{stat} = \frac{1}{2} \gamma \cdot H^2 \cdot k_0$$

La spinta così calcolata è applicata ad una altezza pari a H/3.

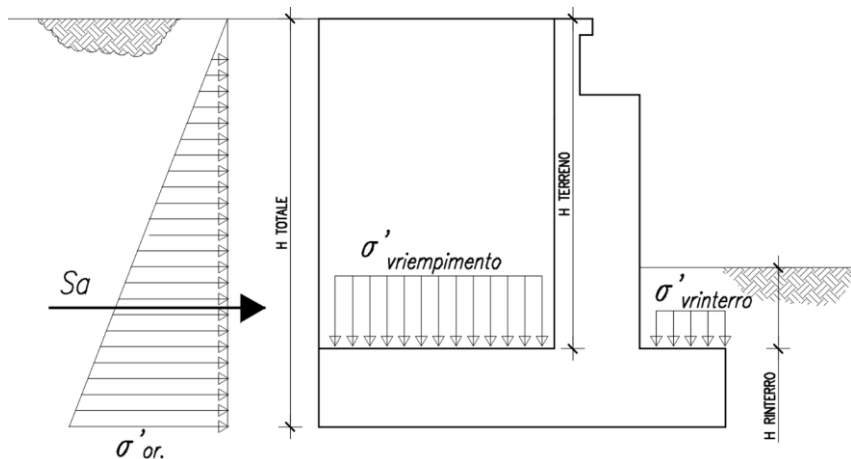


Figura 8: Spinta statica terreno di riempimento

Per il terreno di riempimento si considera lo standard per rilevati ferroviari e si assegnano le seguenti caratteristiche meccaniche:

Parametri Geotecnici Terreno di riempimento		
γ [kN/m ³]	ϕ' [°]	c' [kPa]
20	38	0

Tabella 2 – Caratteristiche terreno di riempimento

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 48 di 680

Angolo di attrito terreno	Φ'	38.00 °
Coesione del terreno	c'	0.00 kPa
Peso per unità di volume del terreno	γ	20.00 kN/m ³
Coeff. di spinta in quiete $k_0=(1-\text{sen}\Phi')$	k_0	0.384 -
Altezza terreno da estradosso plinto	H_{terreno}	7.50 m
Spessore plinto di fondazione	H_{plinto}	2.00 m
Altezza totale di spinta	H_{tot}	9.50 m
Spessore ricoprimento zattera di valle	H_{rinterro}	1.00 m
Pressione orizzontale efficace estradosso plinto	$\sigma'_{\text{or_ter}}$	57.65 kPa
Pressione orizzontale efficace intradosso plinto	$\sigma'_{\text{or_ter}}$	73.02 kPa
Pressione verticale efficace zattera di monte	$\sigma'_{\text{v_riemp.}}$	150.00 kPa
Pressione verticale efficace zattera di valle	$\sigma'_{\text{v_riemp.}}$	20.00 kPa
Spinta del terreno in cond. Statiche	$S_{\text{or_ter}}$	346.87 kN/m

7.11 SPINTA SOVRACCARICO ACCIDENTALE E PERMANENTE

Si considera la presenza di un sovraccarico accidentale a tergo della spalla uniformemente distribuito e di intensità pari $q=40$ kPa.

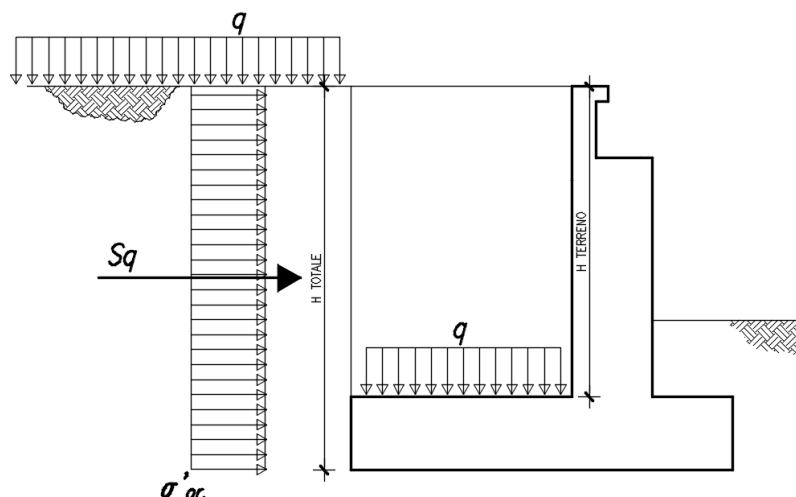


Figura 9: Schema per il calcolo degli effetti della spinta dovuta al sovraccarico accidentale e permanente

Il valore della spinta risultante al metro è dunque pari ad:

$$S = k_0 \cdot q \cdot H$$

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:			PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	49 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ								
Spalle: Relazione di calcolo								

Per il sovraccarico permanente si considera un carico uniformemente distribuito in funzione del peso specifico e dello spessore del ballast.

Per il caso in esame si ottengono le seguenti sollecitazioni agenti:

Sovraccarico accidentale uniformemente distribuito	q_{acc}	40.00 kPa
Pressione orizzontale per effetto degli accidentali	$\sigma'_{q,acc}$	15.37 kPa
Spinta per effetto degli accidentali	$S_{or,q,acc}$	160.65 kN/m

Spinta per effetto degli accidentali _SUL PARAMENTO	S_{or,q,acc_PAR}	129.91 kN/m
--	---------------------------------------	--------------------

Spessore ballast	s	0.80 m
Peso specifico massiccata	γ	18.00 kN/m ³
Sovraccarico ballast	q_{perm}	14.40 kPa
Pressione orizzontale per effetto del ballast	$\sigma'_{q,perm}$	5.53 kPa
Spinta per effetto del ballast	$S_{or,q,perm}$	57.84 kN/m

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 50 di 680

7.12 AZIONE SISMICA (Q6)

7.12.1 Parametri sismici di calcolo

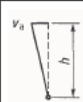
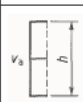


Si assumono i parametri sismici più cautelativi corrispondenti al tratto S3:

Latitudine	= 41.2161
Longitudine	= 14.6998
a_g	= 0.367 g
F_0	= 2.346;
T^*c	= 0.395 s;
S_s	= 1.184
$a_{max}(g)$	= 0.434

7.12.2 Applicazione del sisma

Per il calcolo della spinta del terreno sulle opere di sostegno, occorre tenere presente che la mobilitazione della spinta attiva avviene per spostamenti di entità contenuta, come si evince dalla seguente tabella desunta dall'EC7 - Parte 1 - Annesso C (C.3 "Movements to mobilise limit earth pressures):

Table C.1 — Ratios v_d/h

Kind of wall movement	v_d/h loose soil %	v_d/h dense soil %
a) 	0,4 to 0,5	0,1 to 0,2
b) 	0,2	0,05 to 0,1
c) 	0,8 to 1,0	0,2 to 0,5
d) 	0,4 to 0,5	0,1 to 0,2

where:
 v_d is the wall motion to mobilise active earth pressure
 h is the height of the wall

In condizioni sismiche, l'entità degli spostamenti dipende principalmente dall'intensità dell'azione sismica e dalla rigidità del sistema pali-terreno; pertanto, la possibilità di

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	51 di 680

ammettere la mobilitazione della spinta attiva è subordinata alla valutazione degli spostamenti dell'opera e potrà essere valutata caso per caso. La valutazione degli spostamenti, da effettuarsi calcolando le spinte come somma della spinta a riposo in condizioni statiche e dell'incremento di spinta attiva in condizioni sismiche, sarà riferita alla base dell'opera (i.e. alla sommità della palificata) e il confronto con i valori di riferimento per la mobilitazione della spinta attiva sarà effettuato in accordo con lo schema b) della tabella estratta dall'EC7 per terreni addensati (rilevati stradali e ferroviari). L'altezza h rispetto alla quale effettuare la verifica corrisponde all'altezza totale dell'opera su cui agisce la spinta del terreno, comprensiva dello spessore della fondazione.

Qualora, a seguito della verifica dell'entità degli spostamenti, non ricorressero le condizioni di spinta attiva, si procederà al calcolo delle spinte considerando la somma della spinta statica a riposo e dell'incremento di spinta sismica valutata con la teoria di Wood, secondo le indicazioni contenute nell'EC8 – Parte 5 – Annesso E (E.9 "Force due to earth pressure for rigid structures").

Qualora, a seguito della verifica dell'entità degli spostamenti, ricorressero le condizioni di spinta attiva, si confermerà la correttezza dell'ipotesi di calcolo delle spinte in condizioni sismiche secondo la formulazione di Mononobe-Okabe.

Di seguito la sintesi dei risultati ottenuti dal modello FEM, in termini di spostamenti dell'opera in funzione dell'altezza (altezza tot. dell'opera su cui agisce la spinta del terreno comprensiva dello spessore della fondazione).

Altezza del muro	h_{tot}	9.45	m
Spostamento sommità palificata	s_{max}	0.0093	m
Valutazione rapporto	s_{max}/h_{tot}	0.10%	-

Il rapporto dedotto rientra nel range di riferimento degli spostamenti che mobilitano la spinta attiva.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>52 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	52 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	52 di 680								

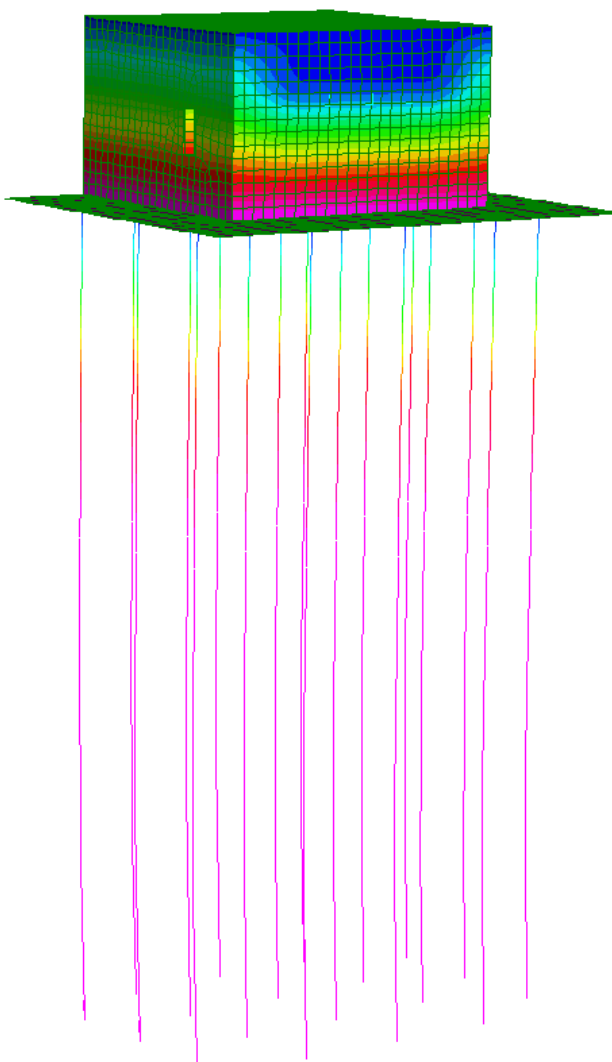
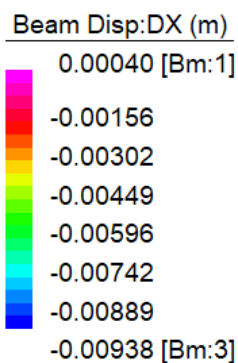


Figura 10 Spostamenti dovuti a spinta statica +sovraspinta sismica del terreno

In condizioni sismiche la spinta del terreno è stata quindi calcolata sulla base della teoria di Mononobe-Okabe, secondo la formulazione riportata di seguito ed applicata con distribuzione triangolare delle tensioni sulla spalla:

$$S = \frac{1}{2} \cdot k_{a,E} \cdot \gamma \cdot H^2 \cdot (1 \pm k_v)$$

dove:

k_v : coefficiente sismico verticale assunto pari a $0.5k_h$, con k_h coefficiente sismico orizzontale, la cui valutazione è effettuata, in accordo con quanto prescritto nel DM 14.1.2008 – par.7.11.6.2.1.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 53 di 680

$k_{a,E}$: coefficiente di spinta sismica secondo Mononobe-Okabe, valutato secondo quanto riportato di seguito:

$$K_{a,E} = \frac{\sin^2(\alpha + \varphi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \alpha \cdot \sin(\alpha - \delta - \theta) \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \cdot \sin(\varphi - \beta - \theta)}{\sin(\alpha - \delta - \theta) \cdot \sin(\alpha + \beta)}} \right]^2} \quad \text{con } \beta \leq \varphi - \theta$$

$$K_{a,E} = \frac{\sin^2(\alpha + \varphi - \theta)}{\cos \theta \cdot \sin^2 \alpha \cdot \sin(\alpha - \delta - \theta)} \quad \text{con } \beta > \varphi - \theta$$

- con:
- α : inclinazione parete interna paramento (lato monte) rispetto all'orizzontale
- Φ : angolo attrito terreno lato monte
- δ : angolo attrito terreno-muro
- β : inclinazione terreno di monte rispetto all'orizzontale
- θ : angolo valutato in funzione dei coefficienti sismici orizzontale e verticale (\pm), come da formulazioni di seguito:

$$\theta_A = \text{atn}\left(\frac{k_h}{1 + k_v}\right) \quad \theta_B = \text{atn}\left(\frac{k_h}{1 - k_v}\right)$$

La sovraspinta sismica è applicata ad una quota pari ad H/2.

Di seguito si fornisce la sintesi del calcolo dei parametri sopra elencati, per la determinazione del valore di spinta secondo Mononobe-Okabe.

Accelerazione sismica SLV	a_g	0.367	g
Coeff. Per effetto amplificazione stratigrafica	S_s	1.184	-
Coeff. Per effetto amplificazione topografica	S_T	1.00	-
Coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima	β_m	1.00	-
Coefficiente k_h sismico spinta orizzontale: $\beta_m \cdot S_s \cdot S_T \cdot A_g / g$	k_h	0.43	
Coefficiente k_v sismico spinta verticale	k_v	0.22	
			-
Coefficiente sismico k_{as+}	k_{as+}	0.481	-
Coefficiente sismico k_{as-}	k_{as-}	0.720	
			-
Spinta Mononobe-Okabe statica +sismica	$S_{sisma\ M-O}$	527.97	kN/m
Sovraspinta sismica orizzontale	$\Delta S_{sisma} = S_{sisma\ M-O} - S_{or_ter}$	181.11	kN/m
Pressione sismica orizzontale	$\Delta \sigma_{sisma} = \sigma_{sisma\ M-O} - \sigma'_{or_ter}$	19.06	kPa

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandataria:	Mandante:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	54 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ								
Spalle: Relazione di calcolo								

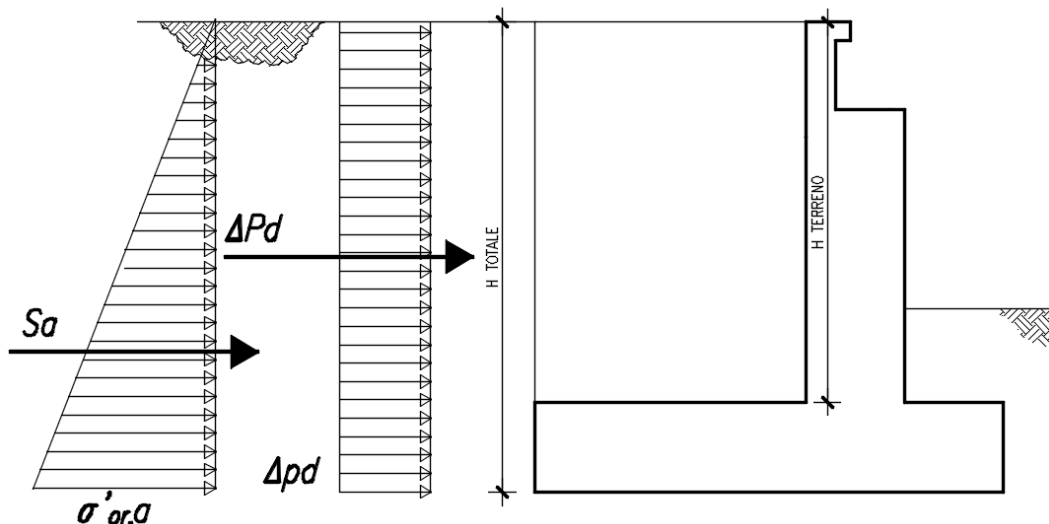


Figura 11: Schema per il calcolo degli effetti in condizioni sismiche

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 55 di 680

8 COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni delle azioni sono state definite in accordo con quanto riportato al par. 2.5.3 del DM 14.1.2008:

- 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 frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.3)$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (2.5.4)$$

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

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

- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto A_d (v. § 3.6):

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots \quad (2.5.6)$$

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qi} e quelli dei coefficienti di combinazione Ψ_{ij} sono stati desunti dal par. 5.2.3.3.1 del DM 14.1.2008, relativo al capitolo sui 'Ponti ferroviari'. Di seguito si riportano le Tabelle di riferimento.

Per quanto riguarda il coefficiente di combinazione Ψ_{2j} relativo ai carichi dovuti al transito dei treni, come anticipato in precedenza, questo si assume pari a 0,2 nelle combinazioni sismiche, conformemente a quanto prescritto nel par. 3.2.4 del DM 14.1.2008.

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	56 di 680

		Coefficiente	EQU ⁽¹⁾	A1 STR	A2 GEO	Combinazione eccezionale	Combinazione Sismica
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,10	1,35	1,00	1,00	1,00
Carichi permanenti non strutturali ⁽²⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	1,00
Ballast ⁽³⁾	favorevoli	γ_B	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	1,00
Carichi variabili da traffico ⁽⁴⁾	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,45	1,45	1,25	0,20 ⁽⁵⁾	0,20 ⁽⁵⁾
Carichi variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	0,00
Precompressione	favorevole	γ_P	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevole		1,00 ⁽⁶⁾	1,00 ⁽⁷⁾	1,00	1,00	1,00

⁽¹⁾ Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori di GEO.
⁽²⁾ Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.
⁽³⁾ Quando si prevedano variazioni significative del carico dovuto al ballast, se ne dovrà tener conto esplicitamente nelle verifiche.
⁽⁴⁾ Le componenti delle azioni da traffico sono introdotte in combinazione considerando uno dei gruppi di carico gr della Tab. 5.2.IV.
⁽⁵⁾ Aliquota di carico da traffico da considerare.
⁽⁶⁾ 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna
⁽⁷⁾ 1,20 per effetti locali

Figura 12: Valori dei coefficienti parziali di sicurezza – Tabella 5.2.V del D.M. 14 gennaio 2008

Azioni		ψ_0	ψ_1	ψ_2
Azioni singole da traffico	Carico sul rilevato a tergo delle spalle	0,80	0,50	0,0
	Azioni aerodinamiche generate dal transito dei convogli	0,80	0,50	0,0
Gruppi di carico	\varnothing_1	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	\varnothing_2	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	-
	\varnothing_3	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	\varnothing_4	1,00	1,00 ⁽¹⁾	0,0
Azioni del vento	F_{Wk}	0,60	0,50	0,0
Azioni da neve	in fase di esecuzione	0,80	0,0	0,0
	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
Azioni termiche	T_k	0,60	0,60	0,50

(1) 0,80 se è carico solo un binario, 0,60 se sono carichi due binari e 0,40 se sono carichi tre o più binari.

(2) Quando come azione di base venga assunta quella del vento, i coefficienti ψ_0 relativi ai gruppi di carico delle azioni da traffico vanno assunti pari a 0,0.

Figura 13: Valori dei coefficienti di combinazione– Tabella 5.2.VI del D.M. 14 gennaio 2008

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. C	FOGLIO 57 di 680	

Azioni		Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Azioni singole da traffico	Treno di carico LM 71	0,80 ⁽³⁾	⁽¹⁾	0,0
	Treno di carico SW /0	0,80 ⁽³⁾	0,80	0,0
	Treno di carico SW/2	0,0 ⁽³⁾	0,80	0,0
	Treno scarico	1,00 ⁽³⁾	-	-
	Centrifuga	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾
	Azione laterale (serpeggio)	1,00 ⁽³⁾	0,80	0,0

(1) 0,80 se è carico solo un binario, 0,60 se sono carichi due binari e 0,40 se sono carichi tre o più binari.

(2) Si usano gli stessi coefficienti Ψ adottati per i carichi che provocano dette azioni.

(3) Quando come azione di base venga assunta quella del vento, i coefficienti Ψ_0 relativi ai gruppi di carico delle azioni da traffico vanno assunti pari a 0,0.

Figura 14: Ulteriori valori dei coefficienti di combinazione – Tabella 5.2.VII del D.M. 14 gennaio 2008

Conformemente con quanto prescritto al par.5.2.3.1.3 del D.M. 14 gennaio 2008, gli effetti dei carichi verticali dovuti alla presenza dei convogli vanno sempre combinati con le altre azioni derivanti dal traffico ferroviario, adottando i coefficienti indicati nella Tabella 5.2.IV del D.M. 14 gennaio 2008, riportata di seguito.

TIPO DI CARICO	Azioni verticali		Azioni orizzontali			Commenti
	Carico verticale (1)	Treno scarico	Frenatura e avviamento	Centrifuga	Serpeggio	
Gruppo 1 (2)	1,00	-	0,5 (0,0)	1,0 (0,0)	1,0 (0,0)	massima azione verticale e laterale
Gruppo 2 (2)	-	1,00	0,00	1,0 (0,0)	1,0(0,0)	stabilità laterale
Gruppo 3 (2)	1,0 (0,5)	-	1,00	0,5 (0,0)	0,5 (0,0)	massima azione longitudinale
Gruppo 4	0,8 (0,6; 0,4)	-	0,8 (0,6; 0,4)	0,8 (0,6; 0,4)	0,8 (0,6; 0,4)	fessurazione

Azione dominante
 (1) Includendo tutti i fattori ad essi relativi (Φ, α , ecc.)
 (2) La simultaneità di due o tre valori caratteristici interi (assunzione di diversi coefficienti pari ad 1), sebbene improbabile, è stata considerata come semplificazione per i gruppi di carico 1, 2, 3 senza che ciò abbia significative conseguenze progettuali.

Figura 15: Valutazione dei carichi da traffico – Tabella 5.2.IV del D.M. 14 gennaio 2008

Sulla base dei criteri esposti sopra, si riportano nel prospetto seguente le combinazioni di carico che sono risultate più gravose al fine del dimensionamento strutturale.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>C</td> <td>58 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	58 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	C	58 di 680								

Condizioni di carico		SLU-Gr.1(P)	SLU-Gr.3-1SW/2	SLU-Gr.3- MaxML(P)	SLU-Gr.3-1SW/2- Gk=1.00	SLV-EL+0.3ET	SLV-0.3EL+ET	SLE-C-Gr.1(P)	SLE-C-Gr.3-1SW/2	SLE-C-Gr.3-MaxML (P)	SLE-F-Gr.3-1SW/2	SLE-QP
Peso proprio travi+soletta	G1	1.35	1.35	1.35	1	1	1	1	1	1	1	1
Ballast e armamento-velette-paraballast-canalette e impianti-barriere antirumore	G2	1.5	1.5	1.5	1	1	1	1	1	1	1	1
Azione di avviamento per treno SW/2 su binario 1	Q3,a B1-SW2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione di avviamento per treno LM71 su binario 1	Q3,a B1-LM71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione di avviamento per treno LM71 su binario 2	Q3,a B2-LM71	0.725	0	1.45	0	0	0	0.5	0	1	0	0
Azione di frenatura per treno SW/2 su binario 1	Q3,f B1-SW2	0.725	1.45	1.45	1.45	0	0	0.5	1	1	0.8	0
Azione di frenatura per treno LM71 su binario 1	Q3,f B1-LM71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione di frenatura per treno LM71 su binario 2	Q3,f B2-LM71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione centrifuga per treno SW/2 su binario 1	Q4 B1-SW2	1.45	0.725	0.725	0.725	0	0	1	0.5	0.5	0.4	0
Azione centrifuga per treno LM71 su binario 1	Q4 B1-LM71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione centrifuga per treno LM71 su binario 2	Q4 B2-LM71	1.45	0	0.725	0	0	0	1	0	0.5	0	0
Azione di serpeggio per treno SW/2 su binario 1	Q5 B1-SW2	1.45	0.725	0.725	0.725	0	0	1	0.5	0.5	0.4	0
Azione di serpeggio per treno LM71 su binario 1	Q5 B1-LM71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azione di serpeggio per treno LM71 su binario 2	Q5 B2-LM71	1.45	0	0.725	0	0	0	1	0	0.5	0	0
Azione del vento	Q6	0.9	0.9	0.9	0.9	0	0	0.6	0.6	0.6	0	0
Carico verticale per treno LM71 su binario 1	LM71_B1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carico verticale per treno LM71 su binario 2	LM71_B2	1.45	0	1.45	0	0	0	1	0	1	0	0
Carico verticale per treno SW/2 su binario 1	SW2_B1	1.45	1.45	1.45	1.45	0	0	1	1	1	0.8	0
Resistenze parassite dei vincoli (aliquota dovuta ai carichi permanenti)	A_Gk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resistenze parassite dei vincoli (aliquota dovuta ai carichi variabili)	A_Qk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sisma	SLV-Long	0	0	0	0	1	0.3	0	0	0	0	0
	SLV-Trasversale	0	0	0	0	0.3	1	0	0	0	0	0

Tabella 3: Combinazioni di carico

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	59 di 680

I casi di carico che figurano nelle combinazioni sopra riportate, fanno riferimento alle seguenti azioni.

CASI DI CARICO		
Sigla	Tipologia	Descrizione
-	-	-
G1	Carichi permanenti strutturali Spinta della terra	Peso proprio + spinta della terra
G2 (G2,1+G2,2+G2,3+G2,4)	Carichi permanenti non strutturali	Ballast e armamento-velette-paraballast-canalette e impianti-barriere antirumore
Q3,a B1-SW2	Avviamento treno	Azione di avviamento per treno SW/2 su binario 1
Q3,a B1-LM71	Avviamento treno	Azione di avviamento per treno LM71 su binario 1
Q3,a B2-LM71	Avviamento treno	Azione di avviamento per treno LM71 su binario 2
Q3,f B1-SW2	Frenatura treno	Azione di frenatura per treno SW/2 su binario 1
Q3,f B1-LM71	Frenatura treno	Azione di frenatura per treno LM71 su binario 1
Q3,f B2-LM71	Frenatura treno	Azione di frenatura per treno LM71 su binario 2
Q4 B1-SW2	Azione centrifuga	Azione centrifuga per treno SW/2 su binario 1
Q4 B1-LM71	Azione centrifuga	Azione centrifuga per treno LM71 su binario 1
Q4 B2-LM71	Azione centrifuga	Azione centrifuga per treno LM71 su binario 2
Q5 B1-SW2	Serpeggio	Azione di serpeggio per treno SW/2 su binario 1
Q5 B1-LM71	Serpeggio	Azione di serpeggio per treno LM71 su binario 1
Q5 B2-LM71	Serpeggio	Azione di serpeggio per treno LM71 su binario 2
Q6	Vento	Azione del vento
LM71_B1	Traffico ferroviario	Carico verticale per treno LM71 su binario 1
LM71_B2	Traffico ferroviario	Carico verticale per treno LM71 su binario 2
SW2_B1	Traffico ferroviario	Carico verticale per treno SW/2 su binario 1
A_Gk	Resistenze parassite	Resistenze parassite dei vincoli (aliquota dovuta ai carichi permanenti)
A_Qk	Resistenze parassite	Resistenze parassite dei vincoli (aliquota dovuta ai carichi variabili)

Tabella 4 – Condizioni di carico

Per quanto riguarda le condizioni di traffico indicate nel prospetto dei coefficienti di combinazioni adottati, queste fanno riferimento rispettivamente a:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 60 di 680

- **(N):** Condizioni di traffico normale (modello di carico LM71 su binario 1 e 2) su entrambe le campate afferenti;
- **(P):** Condizioni di traffico pesante (modello di carico SW/2 su binario 1 e LM71 su binario 2) su entrambe le campate afferenti;
- **1SW/2:** Condizioni di traffico pesante con un solo binario carico (SW/2 su binario 1) su entrambe le campate afferenti;
- **Max ML:** Condizioni di traffico pesante (SW/2 su binario 1, LM71 su binario 2) solo sulla campata lato appoggi fissi.

Per quanto riguarda i gruppi di carico analizzati, come visibile nel prospetto dei coefficienti di combinazioni adottati, le azioni agenti sull'impalcato sono state combinate secondo i gruppi 1 e 3 (Gr.1-3), che danno luogo a sollecitazioni maggiori per le strutture in elevazione e in fondazione.

Inoltre, in accordo con la Tabella 5.2.V del DM 14.1.2008, le combinazioni allo SLU sono state duplicate considerando sia il possibile effetto sfavorevole che quello favorevole dei carichi permanenti strutturali e non. Nel secondo caso si sono quindi assunti valori unitari per i coefficienti γ_{Gk} .

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 61 di 680

9 CRITERI DI MODELLAZIONE

Il calcolo della struttura è stato svolto utilizzando il programma di calcolo Straus7, schematizzando l'intera struttura con un modello tridimensionale.

Tutti gli elementi strutturali della spalla sono stati descritti come elementi bidimensionali a piastra (shell), mentre la palificata di sostegno è stata descritta con elementi monodimensionali a trave (frame).

I vincoli del sistema sono costituiti da molle che limitano la libertà di movimento dei nodi relativi alla palificata. I carichi assegnati nei vari punti della struttura sono desunti dal Cap. 6.

Nelle figure di seguito riportate si evidenzia il modello tridimensionale implementato in Straus7.

Gli assi di riferimento adottati sono:

- x = asse trasversale rispetto all'asse del viadotto
- y = asse longitudinale rispetto all'asse del viadotto
- z = asse verticale

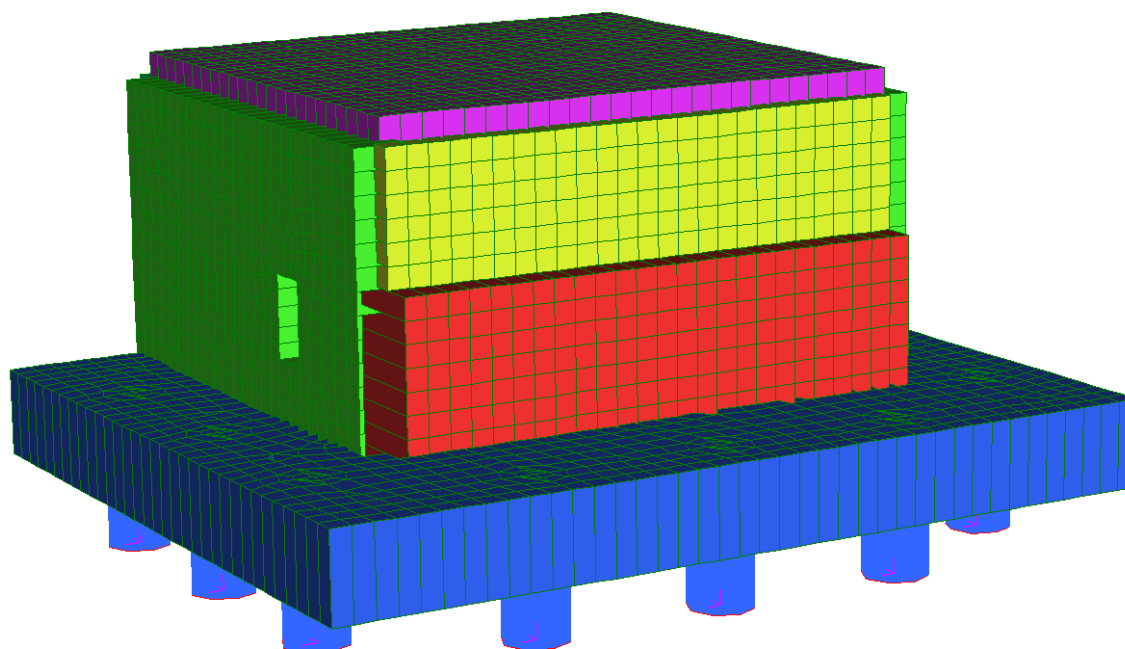


Figura 16: Modellazione tridimensionale agli Elementi Finiti

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	62 di 680

9.1 CALCOLO DEL MODULO DI REAZIONE ORIZZONTALE DEL TERRENO_SPA

Per terreni granulari i moduli di reazione orizzontale iniziali (E_{si}) alla Matlock & Reese (1960), sono stati valutati in accordo alla seguente espressione:

$$E_{si} = k_{hi} \cdot z \quad [\text{kPa}]$$

essendo:

k_h = gradiente con la profondità del modulo di reazione orizzontale, riportato nella tabella seguente (cfr. Reese et al., 1974 e Elson, 1984)

z = profondità dal piano campagna originario.

Nel caso in esame, è possibile determinare tale parametro tramite la teoria di Vesic, esprimendo il modulo di sottofondo k_h in funzione dei parametri elastici della massa E_t e ν_t con la relazione seguente:

$$k_h = \left(\frac{E_t}{D_p} \right) \times 12 \sqrt{\frac{E_t \times D^4}{E_p J_p}} \times \left(\frac{0.65}{1 - \nu_t^2} \right) \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}^3} \right]$$

Il valore della rigidità K_{orizz} della molla orizzontale alla generica profondità z risulterà pari a

$$K_{orizz}(z) = E(z) \cdot d \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}} \right]$$

dove d è il diametro del palo di fondazione.

Nel caso di comportamento coesivo dei terreni, il modulo elastico del terreno viene calcolato con la seguente formula:

$$E_{coesivo} = 400 \cdot c_u \quad [\text{kPa}]$$

dove c_u rappresenta la coesione non drenata minima del terreno considerato. In questo caso il valore della rigidità della molla è costante con la profondità ed è soggetto anch'esso alla riduzione dovuta all'eventuale inclinazione della scarpata.

In questo caso il valore della rigidità della molla risulterà pari a

$$K_{orizz_coesivo} = E_{coesivo} \cdot d \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}} \right]$$

L'analisi è stata condotta adottando un modulo di reazione orizzontale del terreno con andamento costante con la profondità e valutato come media pesata dei diversi strati a partire dalle correlazioni riportate nella Relazione geotecnica dell'opera in esame. In particolare si è assunto un valore pari a 51MN/m.

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 63 di 680

9.2 CALCOLO DEL MODULO DI REAZIONE ORIZZONTALE DEL TERRENO_SPB

Per terreni granulari i moduli di reazione orizzontale iniziali (E_{si}) alla Matlock & Reese (1960), sono stati valutati in accordo alla seguente espressione:

$$E_{si} = k_{hi} \cdot z \quad [\text{kPa}]$$

essendo:

k_h = gradiente con la profondità del modulo di reazione orizzontale, riportato nella tabella seguente (cfr. Reese et al., 1974 e Elson, 1984)

z = profondità dal piano campagna originario.

Nel caso in esame, è possibile determinare tale parametro tramite la teoria di Vesic, esprimendo il modulo di sottofondo k_h in funzione dei parametri elastici della massa E_t e ν_t con la relazione seguente:

$$k_h = \left(\frac{E_t}{D_p} \right) \times 12 \sqrt{\frac{E_t \times D^4}{E_p J_p}} \times \left(\frac{0.65}{1 - \nu_t^2} \right) \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}^3} \right]$$

Il valore della rigidità K_{orizz} della molla orizzontale alla generica profondità z risulterà pari a

$$K_{orizz}(z) = E(z) \cdot d \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}} \right]$$

dove d è il diametro del palo di fondazione.

Nel caso di comportamento coesivo dei terreni, il modulo elastico del terreno viene calcolato con la seguente formula:

$$E_{coesivo} = 400 \cdot c_u \quad [\text{kPa}]$$

dove c_u rappresenta la coesione non drenata minima del terreno considerato. In questo caso il valore della rigidità della molla è costante con la profondità ed è soggetto anch'esso alla riduzione dovuta all'eventuale inclinazione della scarpata.

In questo caso il valore della rigidità della molla risulterà pari a

$$K_{orizz_coesivo} = E_{coesivo} \cdot d \quad \left[\frac{\text{kN}}{\text{m}} \right]$$

L'analisi è stata condotta adottando un modulo di reazione orizzontale del terreno con andamento costante con la profondità e valutato come media pesata dei diversi strati a partire dalle correlazioni riportate nella Relazione geotecnica dell'opera in esame. In particolare si è assunto un valore pari a 53MN/m.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 64 di 680

10 CRITERI DI VERIFICA

Le verifiche di sicurezza sono state effettuate sulla base dei criteri definiti nelle “Norme tecniche per le costruzioni”- DM 14.1.2008 -, tenendo inoltre conto delle integrazioni riportate nel “Manuale di progettazione delle opere civili”.

In particolare vengono effettuate le verifiche agli stati limite di servizio, riguardanti gli stati tensionale e di fessurazione, ed allo stato limite ultimo. Le combinazioni di carico considerate ai fini delle verifiche sono quelle indicate nei precedenti paragrafi.

Si espongono di seguito i criteri di verifica adottati per le verifiche degli elementi strutturali in c.a..

10.1 VERIFICA AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

10.1.1 Verifica a fessurazione

Le verifiche a fessurazione sono eseguite adottando i criteri definiti nel paragrafo 4.1.2.2.4.5 del DM 14.1.2008.

Con riferimento alle classi di esposizione delle varie parti della struttura (si veda il paragrafo relativo alle caratteristiche dei materiali impiegati), alle corrispondenti condizioni ambientali ed alla sensibilità delle armature alla corrosione (armature sensibili per gli acciai da precompresso; poco sensibili per gli acciai ordinari), si individua lo stato limite di fessurazione per assicurare la funzionalità e la durata delle strutture, in accordo con il DM 14.1.2008:

Gruppi di esigenze	Condizioni ambientali	Combinazione di azioni	Armatura			
			Sensibile		Poco sensibile	
			Stato limite	w_d	Stato limite	w_d
a	Ordinarie	frequente	ap. fessure	$\leq w_2$	ap. fessure	$\leq w_3$
		quasi permanente	ap. fessure	$\leq w_1$	ap. fessure	$\leq w_2$
b	Aggressive	frequente	ap. fessure	$\leq w_1$	ap. fessure	$\leq w_2$
		quasi permanente	decompressione	-	ap. fessure	$\leq w_1$
c	Molto aggressive	frequente	formazione fessure	-	ap. fessure	$\leq w_1$
		quasi permanente	decompressione	-	ap. fessure	$\leq w_1$

Figura 17: Criteri di scelta dello stato limite di fessurazione - Tabella 4.1.IV del DM 14.1.2008

Nella Tabella sopra riportata, $w_1=0.2\text{mm}$, $w_2=0.3\text{mm}$; $w_3=0.4\text{mm}$.

Per le strutture di fondazione:

- Classe di esposizione e condizioni ambientali:
Lato terra e lato scavo: XC2 → condizioni ambientali ordinarie
- Stati limite di fessurazione:
Lato scavo e lato terra (cond. amb. Ordinarie + MdP RFI 2.6.2)

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 65 di 680

- Combinazione di carico frequente: $w_d \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$
- Combinazione di carico quasi permanente: $w_d \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$

Per le strutture di elevazione:

- Classe di esposizione e condizioni ambientali:
XC4 → condizioni ambientali aggressive
- Stati limite di fessurazione: (cond. amb. aggressive+ MdP RFI 2.6.2)
 - Combinazione di carico frequente: $w_d \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$
 - Combinazione di carico quasi permanente: $w_d \leq w_1 = 0.2 \text{ mm}$

10.1.2 Verifica delle tensioni in esercizio

Valutate le azioni interne nelle varie parti della struttura, dovute alle combinazioni caratteristica e quasi permanente delle azioni, si calcolano le massime tensioni sia nel calcestruzzo sia nelle armature; si verifica che tali tensioni siano inferiori ai massimi valori consentiti, di seguito riportati.

Le prescrizioni riportate di seguito fanno riferimento al par. 4.1.2.2.5.1 del DM 14.1.2008.

La massima tensione di compressione del calcestruzzo σ_c , deve rispettare la limitazione seguente:

- $\sigma_c < 0,55 f_{ck}$ per combinazione caratteristica (rara)
- $\sigma_c < 0,40 f_{ck}$ per combinazione quasi permanente.

Per l'acciaio ordinario, la tensione massima σ_s per effetto delle azioni dovute alla combinazione caratteristica deve rispettare la limitazione seguente:

- $\sigma_s < 0,75 f_{yk}$

dove f_{yk} per armatura ordinaria è la tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio.

10.2 VERIFICA AGLI STATI LIMITE ULTIMI

10.2.1 Sollecitazioni flettenti

La verifica di resistenza (SLU) è stata condotta attraverso il calcolo dei domini di interazione N-M, ovvero il luogo dei punti rappresentativi di sollecitazioni che portano in crisi la sezione di verifica secondo i criteri di resistenza da normativa.

Nel calcolo dei domini sono state mantenute le consuete ipotesi, tra cui:

- conservazione delle sezioni piane;
- legame costitutivo del calcestruzzo parabolo-rettangolo non reagente a trazione, con plateau ad una deformazione pari a 0.002 e a rottura pari a 0.0035 ($\sigma_{max} = 0.85 \times 0.83 \times R_{ck} / 1.5$);

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 66 di 680

- legame costitutivo dell'armatura d'acciaio elastico–perfattamente plastico con deformazione limite di rottura a 0.01 ($\sigma_{max} = f_{yk} / 1.15$)

10.2.2 Sollecitazioni taglianti

La resistenza a taglio V_{Rd} di elementi sprovvisti di specifica armatura è stata calcolata sulla base della resistenza a trazione del calcestruzzo.

Con riferimento all'elemento fessurato da momento flettente, la resistenza al taglio si valuta con:

$$V_{Rd} = \left\{ 0,18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0,15 \cdot \sigma_{cp} \right\} \cdot b_w \cdot d \geq (v_{min} + 0,15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w d$$

con:

$$k = 1 + (200/d)^{1/2} \leq 2$$

$$v_{min} = 0,035 k^{3/2} f_{ck}^{1/2}$$

e dove:

d è l'altezza utile della sezione (in mm);

$\rho_1 = A_{sl} / (b_w \times d)$ è il rapporto geometrico di armatura longitudinale ($\leq 0,02$);

$\sigma_{cp} = N_{Ed} / A_c$ è la tensione media di compressione nella sezione ($\leq 0,2 f_{cd}$);

b_w è la larghezza minima della sezione (in mm).

La resistenza a taglio V_{Rd} di elementi strutturali dotati di specifica armatura a taglio deve essere valutata sulla base di una adeguata schematizzazione a traliccio. Gli elementi resistenti dell'ideale traliccio sono: le armature trasversali, le armature longitudinali, il corrente compresso di calcestruzzo e i puntoni d'anima inclinati. L'inclinazione θ dei puntoni di calcestruzzo rispetto all'asse della trave deve rispettare i limiti seguenti:

$$1 \leq \text{ctg} \theta \leq 2.5$$

La verifica di resistenza (SLU) si pone con:

$$V_{Rd} \geq V_{Ed}$$

dove V_{Ed} è il valore di calcolo dello sforzo di taglio agente.

Con riferimento all'armatura trasversale, la resistenza di calcolo a "taglio trazione" è stata calcolata con:

$$V_{Rsd} = 0,9 \cdot d \cdot \frac{A_{sw}}{s} \cdot f_{yd} \cdot (\text{ctg} \alpha + \text{ctg} \theta) \cdot \sin \alpha$$

Con riferimento al calcestruzzo d'anima, la resistenza di calcolo a "taglio compressione" è stata calcolata con:

$$V_{Rcd} = 0,9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f'_{cd} \cdot (\text{ctg} \alpha + \text{ctg} \theta) / (1 + \text{ctg}^2 \theta)$$

La resistenza al taglio della trave è la minore delle due sopra definite:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	67 di 680

$$V_{Rd} = \min (V_{Rsd}, V_{Rcd})$$

In cui:

- d è l'altezza utile della sezione;
- b_w è la larghezza minima della sezione;
- s_{cp} è la tensione media di compressione della sezione;
- A_{sw} è l'area dell'armatura trasversale;
- S è interasse tra due armature trasversali consecutive;
- θ è l'angolo di inclinazione dell'armatura trasversale rispetto all'asse della trave;
- f'_{cd} è la resistenza a compressione ridotta del calcestruzzo d'anima (f'_{cd}=0.5f_{cd});
- α è un coefficiente maggiorativo, pari ad 1 per membrature non compresse.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>68 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	68 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	68 di 680								

11 ANALI DELLE SOLLECITAZIONI E VERICHE SPALLA FISSA

11.1 MURO FRONTALE

VERIFICA SEZIONE: Muro frontale - Armatura Orizzontale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	150	0
	SLV	0	240	0
SLE	RARA	0	100	0
	FREQ	0	90	0
	QPERM	0	80	0

>> Geometria sezione di verifica
 B = 100 (cm)
 H = 200 (cm)
 Rck = 40 (Mpa)
 Ricoprimento = 6.4 (cm)

>> Armatura disposta:

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	7.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	192.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

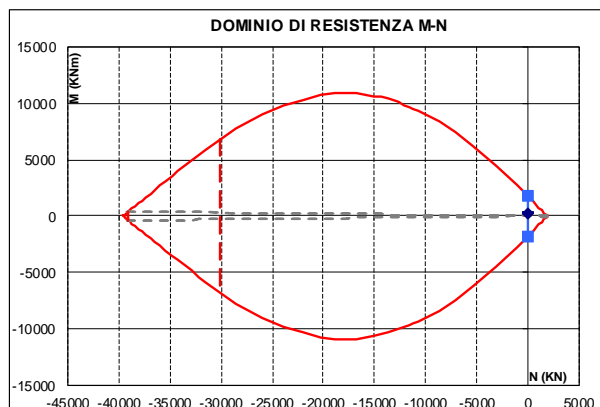
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-21.81	0.29
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-17.45	0.23
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



TAGLIO AGENTE 0
 TAGLIO RESISTENTE 498 KN
 Senza armatura a taglio
 Con armatura a taglio

$$\cot(\theta) = 4.30$$

OK

Caso 1 $1 \leq \cot q \leq 2.5$
 Caso 2 $\cot q > 2.5$
 Caso 3 $\cot q = 1$

Massimo momento resistente positivo 1829 KNm
 Coefficiente di sicurezza 7.62

OK

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	69 di 680

VERIFICA SEZIONE: Muro frontale - Armatura Verticale - Attacco platea di fondazione

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	1600	510	90
	SLV	1270	2400	650
SLE	RARA	1150	400	0
	FREQ	1100	350	0
	QPERM	900	200	0

>> **Geometria sezione di verifica**

B = 100 (cm)

H = 200 (cm)

Rck = 40 (Mpa)
Ricoprimento 8.4 (cm)

>> **Armatura disposta:**

Armatura a taglio: 4Ø14/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	9.6	8	24	36.19	Arm. Tesa
2	190.4	8	24	36.19	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

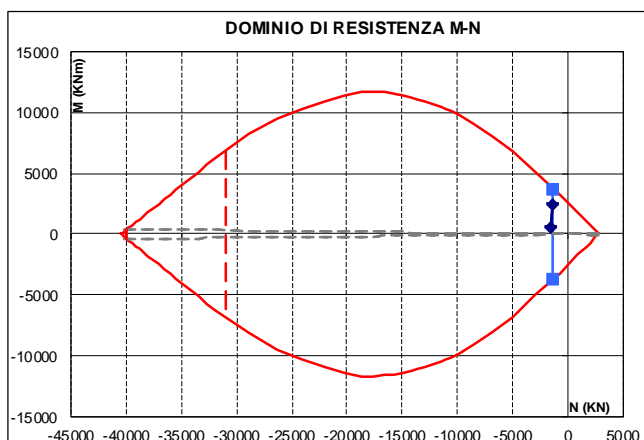
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	1.00	1.07
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	2.81	0.69
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



Massimo momento resistente positivo

2587 KNm

Coefficiente di sicurezza

1.08

OK

VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE	650	
TAGLIO RESISTENTE		
Senza armatura a taglio	559 KN	
Con armatura a taglio	2064KN	
cot(θ) = 4.30 OK		
Caso 1	3554 KN	1 ≤ cot q ≤ 2.5
Caso 2	2064KN	cot q > 2,5
Caso 3	826 KN	Cot q = 1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>70 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	70 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	70 di 680								

11.2 PARAGHIAIA

VERIFICA SEZIONE: Paraghiaia - Armatura Orizzontale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	20	0
	SLV	0	70	0
SLE	RARA	0	13	0
	FREQ	0	12	0
	QPERM	0	10	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 50 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento = 6.2 (cm)

>> Armatura disposta:

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	7	8	16	16.08	Arm. Tesa
2	43	8	16	16.08	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

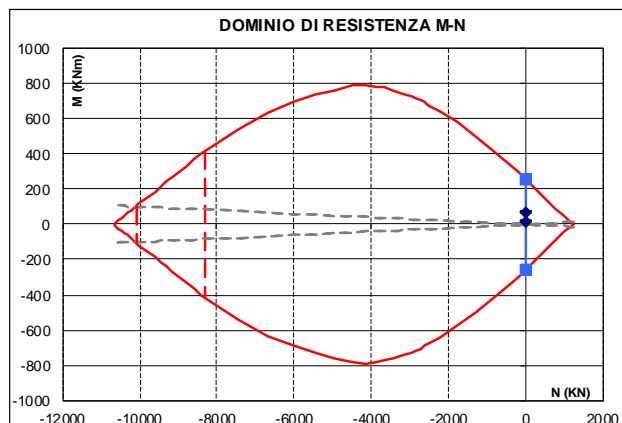
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-20.86	0.50
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-16.05	0.39
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



TAGLIO AGENTE 0
 TAGLIO RESISTENTE
 Senza armatura a taglio 201 KN
 Con armatura a taglio

$\cot(\theta) = 5.06$

OK

Caso 1

$1 \leq \cot q \leq 2.5$

Caso 2

$\cot q > 2.5$

Caso 3

$\cot q = 1$

Massimo momento resistente positivo

255 KNm

Coefficiente di sicurezza

3.65

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>71 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	71 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	71 di 680								

VERIFICA SEZIONE: Paraghiaia - Armatura Verticale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	440	90	60
	SLV	190	200	110
SLE	RARA	310	70	0
	FREQ	286	60	0
	QPERM	185	40	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 50 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento 7.8 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø12/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	8.8	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	41.2	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

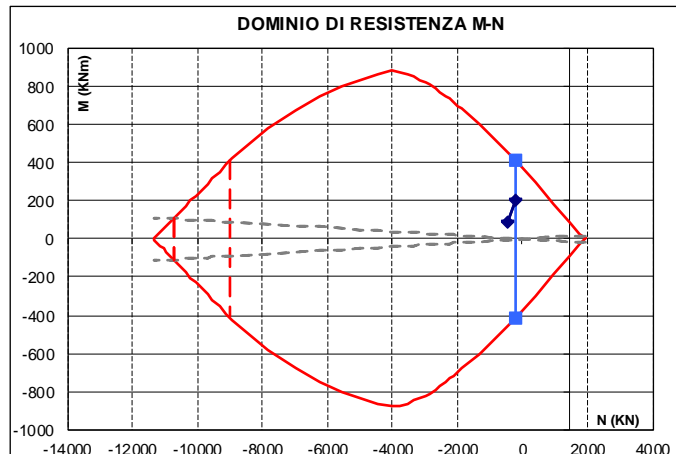
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-22.91	2.43
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-12.07	1.39
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE 110
TAGLIO RESISTENTE Senza armatura a taglio 229 KN

OK

Massimo momento resistente positivo

375 KNm

Coefficiente di sicurezza

1.87

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>72 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	72 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	72 di 680								

11.3 MURI ANDATORI

VERIFICA SEZIONE: Andatore 1 - Armatura Orizzontale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	200	0
	SLV	0	240	0
SLE	RARA	0	140	0
	FREQ	0	130	0
	QPERM	0	110	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento = 6.4 (cm)

>> Armatura disposta:

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	7.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	112.6	8	16	16.08	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

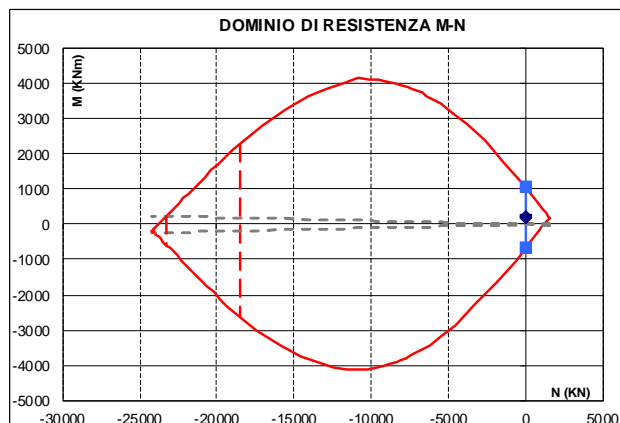
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-53.25	0.97
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-41.84	0.76
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



TAGLIO AGENTE 0
 TAGLIO RESISTENTE
 Senza armatura a taglio 374 KN
 Con armatura a taglio

$\cot(\theta) = 4.30$

OK

Caso 1

$1 \leq \cot q \leq 2.5$

Caso 2

$\cot q > 2.5$

Caso 3

$\cot q = 1$

Massimo momento resistente positivo

1058 KNm

Coefficiente di sicurezza

4.41

OK

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ
	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001
	REV. B	FOGLIO 73 di 680

VERIFICA SEZIONE: Andatore 1 - Armatura Verticale - Attacco platea di fondazione

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	430	590	265
	SLV	240	380	230
SLE	RARA	310	420	0
	FREQ	290	390	0
	QPERM	200	270	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento 8.4 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø14/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	9.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	11.4	0	26	0.00	Arm. Tesa
2	110.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

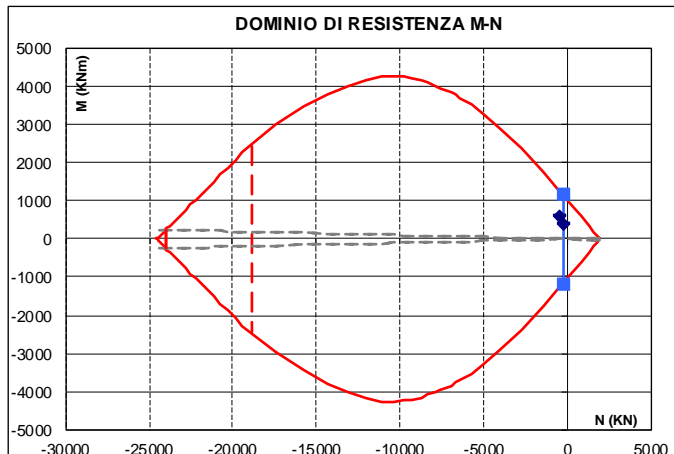
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-106.55	3.01
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-68.37	1.94
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



Massimo momento resistente positivo

1037 kNm

Coefficiente di sicurezza

1.76

VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE 265
TAGLIO RESISTENTE Senza armatura a taglio 371 KN

OK

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>74 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	74 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	74 di 680								

11.4 MURO POSTERIORE

VERIFICA SEZIONE: Muro posteriore - Armatura Orizzontale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	200	0
	SLV	0	155	0
SLE	RARA	0	140	0
	FREQ	0	130	0
	QPERM	0	110	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento = 6.4 (cm)

>> Armatura disposta:

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	7.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	112.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

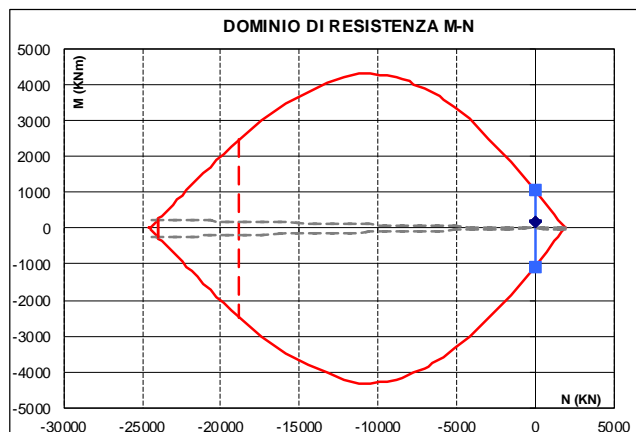
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-53.13	0.93
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-41.74	0.73
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



TAGLIO AGENTE 0
TAGLIO RESISTENTE
Senza armatura a taglio 374 KN
Con armatura a taglio

$\cot(\theta) = 4.30$

OK

Caso 1
Caso 2
Caso 3

$1 \leq \cot q \leq 2.5$
 $\cot q > 2.5$
 $\cot q = 1$

Massimo momento resistente positivo

1057 KNm

Coefficiente di sicurezza

5.29

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>75 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	75 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	75 di 680								

VERIFICA SEZIONE: Muro posteriore- Armatura Veritcale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	620	670	370
	SLV	375	590	250
SLE	RARA	440	475	0
	FREQ	400	435	0
	QPERM	344	270	0

>> **Geometria sezione di verifica**

B = 100 (cm)

H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)
Ricoprimento 8.4 (cm)

>> **Armatura disposta:**

Armatura a taglio: 4Ø14/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	9.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	110.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

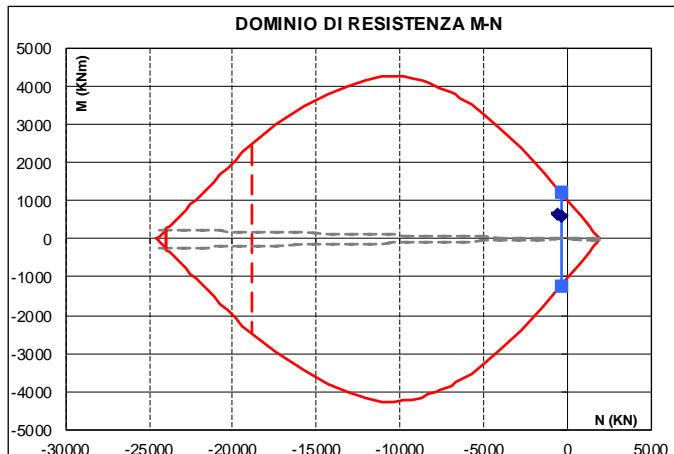
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-105.46	3.39
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-45.30	1.89
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE 370
TAGLIO RESISTENTE Senza armatura a taglio 371 KN

OK

Massimo momento resistente positivo

1037 KNm

Coefficiente di sicurezza

1.55

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>76 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	76 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	76 di 680								

11.5 SOLETTA DI COPERTURA

VERIFICA SEZIONE: Soletta di copertu - Armatura Longitudinale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	670	455
	SLV	0	340	255
SLE	RARA	0	475	0
	FREQ	0	435	0
	QPERM	0	270	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)

Ricoprimento = 6.4 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø14/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	7.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	112.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

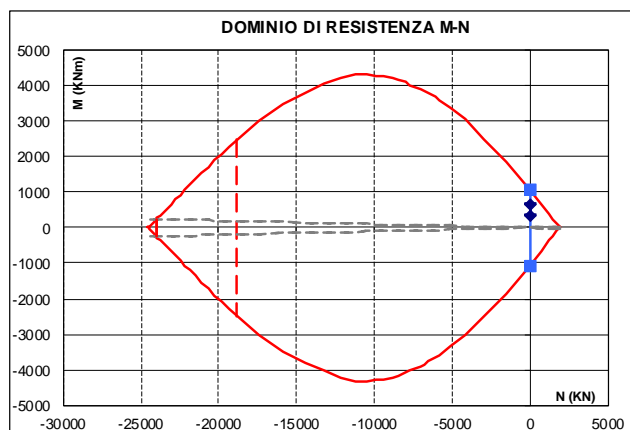
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-180.25	3.16
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-102.46	1.80
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	0.2 mm
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



Massimo momento resistente positivo

1057 KNm

Coefficiente di sicurezza

1.58

OK

VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE 455
TAGLIO RESISTENTE
Senza armatura a taglio 374 KN
Con armatura a taglio 1221KN

cot(θ) = 4.30

OK

Caso 1 2102 KN 1 ≤ cot q ≤ 2.5
Caso 2 1221KN cot q > 2,5
Caso 3 488 KN Cot q = 1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>77 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	77 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	77 di 680								

VERIFICA SEZIONE: Soletta di copertu- Armatura Trasversale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	590	330
	SLV	0	380	285
SLE	RARA	0	420	0
	FREQ	0	390	0
	QPERM	0	270	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)
H = 120 (cm)

Rck = 40 (Mpa)
Ricoprimento = 8.4 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø14/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	9.4	8	20	25.13	Arm. Tesa
2	110.6	8	20	25.13	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

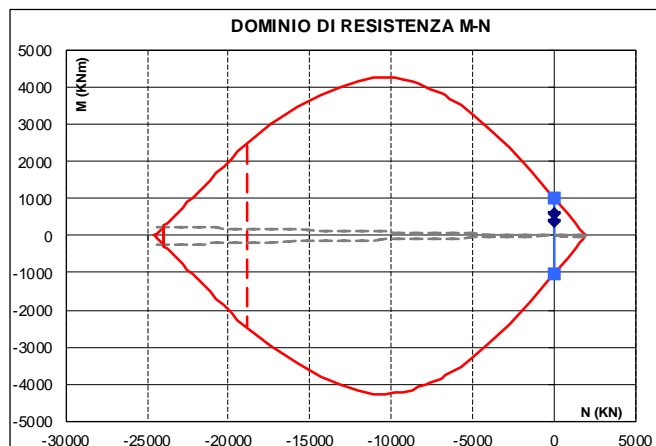
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-163.00	2.93
Limiti tensionali	-360	19.92
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-104.79	1.88
Limiti tensionali	-360	14.94
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre. 0.2 mm
Limiti	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre. 0.2 mm
Limiti	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



Massimo momento resistente positivo
Coefficiente di sicurezza

1037 KNm
1.76

VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE 330
TAGLIO RESISTENTE
Senza armatura a taglio 371 KN

OK

OK

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ
	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001
	REV. B	FOGLIO 78 di 680

11.6 PLINTO DI FONDAZIONE

VERIFICA SEZIONE: **Fondazione - Armatura Longitudinale**

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	1780	1600
	SLV	0	1920	2000
SLE	RARA	0	1270	0
	FREQ	0	1190	0
	QPERM	0	870	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 200 (cm)

Rck = 35 (Mpa)

Ricoprimento = 5.6 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø16/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm2)	
1	6.8	8	24	36.19	Arm. Tesa
2	193.2	8	24	36.19	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

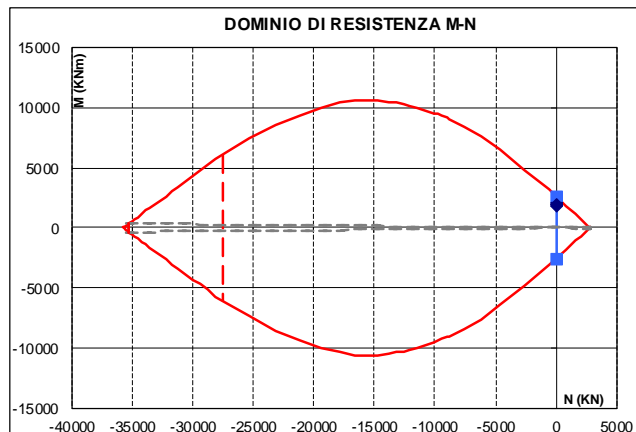
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-192.88	3.04
Limiti tensionali	-360	17.43
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-132.13	2.09
Limiti tensionali	-360	13.07
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre. #N/D
Limiti	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre. #N/D
Limiti	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



Massimo momento resistente positivo

2634 KNm

Coefficiente di sicurezza

1.37

OK

VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE **2000**
 TAGLIO RESISTENTE
 Senza armatura a taglio **539 KN**
 Con armatura a taglio **2736KN**

cot(θ) = 3.48

OK

Caso 1	3803 KN	1 ≤ cot q ≤ 2.5
Caso 2	2736KN	cot q > 2,5
Caso 3	1094 KN	Cot q = 1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>79 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	79 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	79 di 680								

VERIFICA SEZIONE: Fondazione - Armatura Trasversale

Riepilogo Sollecitazioni		N	M	T
		[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
SLV	SLU	0	1100	1300
	SLV	0	1200	1600
SLE	RARA	0	790	0
	FREQ	0	735	0
	QPERM	0	530	0

>> Geometria sezione di verifica

B = 100 (cm)

H = 200 (cm)

Rck = 35 (Mpa)

Ricoprimento 5.6 (cm)

>> Armatura disposta:

Armatura a taglio: 4Ø16/50

n° Str.	Dist.	n°	φ (mm)	A (cm ²)	
1	9.2	8	24	36.19	Arm. Tesa
2	190.8	8	24	36.19	Arm. Compr.

VERIFICA STATO LIMITE DI ESERCIZIO

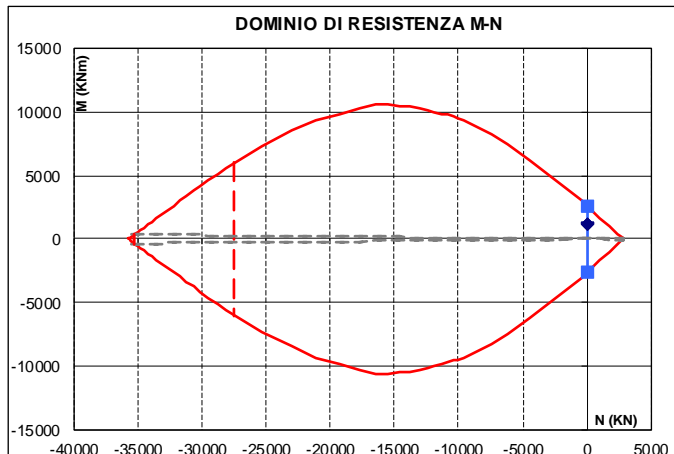
VERIFICA DELLE TENSIONI

VERIFICA DELLE TENSIONI	Acciaio (Mpa)	Cls (Mpa)
Comb. Rara	-121.92	1.95
Limiti tensionali	-360	17.43
	OK	OK
Comb. Quasi Perm.	-81.80	1.31
Limiti tensionali	-360	13.07
	OK	OK

VERIFICA FESSURAZIONE

Controllo apertura limiti fessurativi	
Comb. Frequente	Compre.
Limiti	#N/D
	OK
Comb. Quasi Perm.	Compre.
Limiti	#N/D
	OK

VERIFICA STATO LIMITE ULTIMO



VERIFICA A TAGLIO

TAGLIO AGENTE **1600**
 TAGLIO RESISTENTE
 Senza armatura a taglio **535 KN**
 Con armatura a taglio **2702KN**

cot(θ) = 3.48

OK

Caso 1	3756 KN	1 ≤ cot q ≤ 2.5
Caso 2	2702KN	cot q > 2,5
Caso 3	1081 KN	Cot q = 1

Massimo momento resistente positivo

2591 KNm

Coefficiente di sicurezza

2.16

OK

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	80 di 680

11.6.1 Verifica a taglio e punzonamento

Si riportano di seguito le verifiche di resistenza a punzonamento per le situazioni più gravose per il plinto di fonazione.

Le verifiche nei confronti del punzonamento è svolta in accordo alle procedure riportate nell'UNI EN 1992-1-1, §6.4. Per il palo di bordo si è considerato un perimetro ridotto alla sola semicirconferenza ricadente all'interno della platea.

VERIFICA A PUNZONAMENTO PIASTRE EC2 -UNI EN 1992-1-1 - Caso palo d'angolo

DATI PALO

D	=	1500	mm		
Hp (piastra)	=	2000	mm		
cx (copriferro asse)	=	68	mm		
cy (copriferro asse)	=	116	mm		
dx	=	Hp-cx	=	1932	mm
dy	=	Hp-cy	=	1884	mm
deff (altezza utile media)	=	(dx+dy)/2	=	1908	mm
d1x (dist. asse colonna-bordo)	=	1500	mm		
d1y (dist. asse colonna-bordo)	=	1500	mm		
u1 (perimetro di verifica)	=	$((2\pi((D/2)+2deff))/4)+d1x+d1y$	=	10168.6	mm

TIPOLOGIA COLONNA

UBICAZIONE		A
β	=	1.5

MATERIALI

f_{ywd}	=	391.30	MPa	acciaio	
R_{ck}	=	35	MPa	cls	
γ_c	=	1.5			
f_{ck}	=	$0.83 \times R_{ck}$	=	29.05	MPa
f_{cd}	=	$0.85 \times f_{ck} / \gamma_c$	=	16.46	MPa
f_{ctm}	=	$0.3 \times (f_{ck})^{2/3}$	=	2.83	MPa
f_{ctk}	=	$0.7 \times f_{ctm}$	=	1.98	MPa
f_{ctd}	=	f_{ctk} / γ_c	=	1.32	MPa

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	81 di 680

ARMATURE LONGITUDINALI PER FLESSIONE PRESENTI NELLA PIASTRA

\varnothing_{lx}	=	24	mm	diametro barre X
Numero arm x	=	8	1/m	numero barre X a ml
A_{stlx}	=	3619.11	mm ² /m	area barre X a ml
leff _y	=	12.95	m	larghezza efficace dir Y
A_{stlx}	=	46860.30	mm ²	acciaio X nella largh. efficace
\varnothing_{ly}	=	24	mm	diametro barre Y
Numero arm y	=	8	1/m	numero barre Y a ml
A_{stly}	=	3619.11	mm ² /m	area barre Ya ml
leff _x	=	12.95	m	larghezza efficace dir X
A_{stly}	=	46860.30	mm ²	acciaio Y nella largh. efficace

SOLLECITAZIONE DI CALCOLO

SFORZO NORMALE PALO	$V_{Ed} =$	5416	(KN)
MOMENTO FLETTENTE RISULTANTE	$M_{yEd} =$	0	(KNm)
SFORZO NORMALE PIASTRA	$N_{Ed} =$	0	(KN)

TENSIONE TANGENZIALE DI CALCOLO

tensione tangenziale	$v_{Ed} = \beta \cdot V_{Ed} / (u_1 \cdot d)$	0.42	MPa
----------------------	---	------	-----

ELEMENTI SENZA ARMATURA A TAGLIO

C_{rdc}	=	0.12	$0.18/\gamma_c$
k	=	1.32	$1 + (200/d)^{1/2} \leq 2$
v_{min}	=	0.287	$0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$
ρ_{lx}	=	0.0019	percentuale armatura tesa X
ρ_{ly}	=	0.0019	percentuale armatura tesa Y
ρ_l	=	0.0019	percentuale media geometrica
σ_{cp}	=	0.0000	(MPa) tensione di compressione cls

TENSIONE TANGENZIALE LIMITE SENZA ARMATURA

$v_{Rd,c}$	=	0.28	(MPa)	$v_{min+0.15 \cdot \sigma_{cp} =}$	0.29	(MPa)
$v_{Rd,c}$	=	0.29	(MPa)	resistenza a taglio cls non armato		
Esito verifica	=	Verifica a punzonamento non soddisfatta. Armatura necessaria a taglio				
Fattore di sicurezza FS =	$v_{Rd,c}/v_{Ed}$	0.69				

ELEMENTI CON ARMATURA A TAGLIO

\varnothing_{st}	=	16	mm	diametro spille
passo x spilli (il minore dei due)	=	25	cm	
passo y spilli	=	50	cm	
nbr	=	36		numero di spille su un perimetro
d	=	1908	mm	altezza utile media
α	=	90	°	(spille verticali)
f_{ywdeff}	=	391.3	Mpa	tensione limite acciaio
A_{sw}	=	7317.8	mm ²	area di acciaio su un perimetro
sr	=	500	mm	passo radiale

$v_{Rd,CS}$	=	1.06	(MPa)	resistenza a taglio cls con armatura
Esito verifica	=	Ok. Verifica soddisfatta		
Fattore di sicurezza FS =	$v_{Rd,cs}/v_{Ed}$	2.53		

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 82 di 680

11.7 VERIFICHE DEI BAGGIOLI

Il dimensionamento e la verifica dell'armatura a tranciamento e di quella trasversale a fenditura dei baggioli, è stato eseguito in funzione delle massime azioni registrate sugli apparecchi di appoggio allo Stato Limite Ultimo (condizioni statiche) e allo Stato Limite di Salvaguardia della Vita (SLV) da spettro elastico (condizioni sismiche).

11.7.1 Verifica pressione nel calcestruzzo

Si riporta di seguito la verifica.

VERIFICA A PRESSIONE NEL CALCESTRUZZO			
Reazione verticale dell'appoggio	P	4225	kN
Dimensione appoggio	a	0.90	m
Dimensione baggiolo	d	1.00	m
Altezza baggiolo	x	0.30	m
Area caricata	A_{car}	0.81	m ²
Tensione nel calcestruzzo	σ_{cls}	5.22	MPa
Tensione limite nel calcestruzzo	$f_{cd} =$	18.8	MPa
			Ok. Verificato

11.7.2 Verifica armatura a tranciamento

L'armatura longitudinale si dimensiona a tranciamento.

Si riporta di seguito la verifica.

DIMENSIONAMENTO ARMATURA A TRANCIAMENTO (LONGITUDINALE)			
Massimo taglio agente	T	8030	kN
Tensione snervamento acciaio	f_d	391.30	MPa
Area minima	A	355.44	cm ²
Numero di bracci	n	80	-
Diametro	ϕ	26	mm
Area resistente	A_R	424.528	cm ²
Fattore di sicurezza	Fs	1.19	-

11.7.3 Verifica armatura trasversale

L'armatura trasversale si dimensiona in base alla forza di fenditura.

Il baggiolo di dimensione d su cui è poggiato l'apparecchio di appoggio di dimensione a soggetto ad una forza P avrà un andamento delle isostatiche di compressione di questo tipo:

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	83 di 680

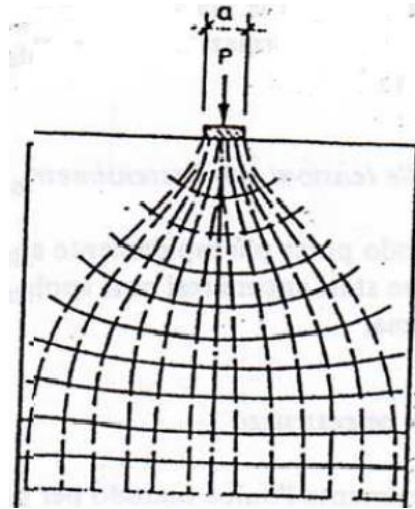


Figura 18: Andamento delle isostatiche di compressione

La curva delle tensioni di trazione trasversale σ_y risulta essere quella riportata nella Figura di seguito.

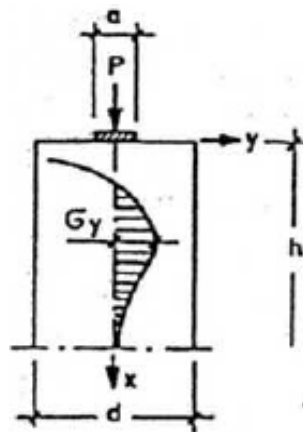


Figura 19: Curva delle tensioni di trazione trasversale σ_y

Con l'area delle tensioni di trazione si ottiene la forza di fenditura $T = \int \sigma_y dx$ con la quale si deve dimensionare l'armatura. Tale forza è pari a:

$$T = 0,25 \cdot P \cdot \left(1 - \frac{a}{d}\right)$$

Di seguito si esibisce la verifica dell'armatura resistente alla massima forza di fenditura.

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	84 di 680

DIMENSIONAMENTO ARMATURA DI FRETTAGGIO			
Massima forza di fenditura 'T = 0.25 x P x (1-a/d)	F_{fend}	106	kN
Tensione snervamento acciaio	f_d	391.30	MPa
Area minima	A	2.70	cm ²
Diametro	ϕ	12	mm
Altezza utile di disposizione dell'armatura	h	25.00	cm
Passo	s	10	cm
N° staffe		3	-
N° bracci		3	-
Area resistente	A_R	10.18	cm ²
Fattore di sicurezza	Fs	3.77	-

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 85 di 680

11.8 Verifiche dei ritegni

11.8.1 Verifica puntone-tirante

VERIFICA STRUT&TIE (PUNTONE TIRANTE)

Larghezza mensola	b	2000	mm
Altezza mensola	h	1500	mm
Copriferro tirante principale all'asse	c	65	mm
Altezza utile	d=h-c	1435	mm
Distanza di applicazione carico	a	600	mm

Materiali

Resistenza di calcolo snervamento acciaio	f_{ywd}	391.3	MPa
Resistenza caratteristica Cubica Cls	R_{ck}	40.00	MPa
Fattore parziale materiale Cls	γ_c	1.5	
Resistenza caratteristica Cilindrica Cls	$f_{ck}=0.83 \times R_{ck}$	33.2	MPa
Resistenza di calcolo Cilindrica Cls	$f_{cd}=0.85 \times f_{ck} / \gamma_c$	18.81	MPa

Sollecitazioni agenti

Sollecitazione verticale agente di calcolo	P_{Ed}	14000	kN
Sollecitazione orizzontale agente di calcolo	H_{Ed}	0	kN
Sollecitazione assiale	N_{Ed}	0	kN

Armatura tirante principale

Diametro armatura corrente principale	\varnothing_l	26	mm
Numero di barre di armatura	n	50	
Area totale di acciaio tirante principale	A_{sl}	26546	mm ²

Verifiche di resistenza

Lunghezza teorica tirante principale	l	887	mm
Parametro inclinazione	$\lambda = l / (0.9d) \approx ctg\psi$	0.687	
Parametro che tiene conto della staffatura dell'elemento di attacco della mensola	c	1.5	
Resistenza del tirante costituito dall'armatura tesa	P_{rs}	15125	kN
Resistenza del puntone di cls compresso	P_{rc}	22013	kN

Verifica gerarchia di resistenza ($P_{RS} < P_{RC}$)	Esito	Verifica positiva
Fattore di sicurezza tirante teso	FS_{acc}	1.1
Fattore di sicurezza puntone compresso	FS_{CLS}	1.57

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	86 di 680

11.9 VERIFICHE STRUTTURALI PALI SPALLA MOBILE SPA

Le sollecitazioni agenti nei pali di fondazione, sono state valutate mediante una ripartizione rigida delle sollecitazioni globali agenti a quota testa pali e in corrispondenza del baricentro del plinto di fondazione.

Pali di fondazione		N _{min}	N _{max}	M	T
		[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]
SLU/SLV	SLU	3192	5472	3699	1407
	SLV	492	4998	4840	1860
SLE	RARA	2309	3884	2652	1023
	FREQ	2352	3666	2450	944
	QPERM	2442	2879	1633	615

11.9.1 Gabbia 1

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CALCESTRUZZO -	Classe:	C25/30
	Resis. compr. di progetto fcd:	14.160 MPa
	Resis. compr. ridotta fcd':	7.080 MPa
	Def.unit. max resistenza ec2:	0.0020
	Def.unit. ultima ecu:	0.0035
	Diagramma tensione-deformaz.:	Parabola-Rettangolo
	Modulo Elastico Normale Ec:	31475.0 MPa
	Resis. media a trazione fctm:	2.560 MPa
	Coeff. Omogen. S.L.E.:	15.00
	Coeff. Omogen. S.L.E.:	15.00
	Sc limite S.L.E. comb. Frequenti:	150.00 daN/cm ²
	Ap.Fessure limite S.L.E. comb. Frequenti:	0.400 mm
	Sc limite S.L.E. comb. Q.Permanenti:	0.00 Mpa
	Ap.Fess.limite S.L.E. comb. Q.Perm.:	0.300 mm
ACCIAIO -	Tipo:	B450C
	Resist. caratt. snervam. fyk:	450.00 MPa
	Resist. caratt. rottura ftk:	450.00 MPa
	Resist. snerv. di progetto fyd:	391.30 MPa
	Resist. ultima di progetto ftd:	391.30 MPa
	Deform. ultima di progetto Epu:	0.068
	Modulo Elastico Ef	2000000 daN/cm ²
	Diagramma tensione-deformaz.:	Bilineare finito
	Coeff. Aderenza istantaneo β1*β2 :	1.00
	Coeff. Aderenza differito β1*β2 :	0.50
Sf limite S.L.E. Comb. Rare:	360.00 MPa	

CARATTERISTICHE DOMINIO CONGLOMERATO

Forma del Dominio:	Circolare
Classe Conglomerato:	C25/30

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	87 di 680

Raggio circ.: 75.0 cm
X centro circ.: 0.0 cm
Y centro circ.: 0.0 cm

DATI GENERAZIONI CIRCOLARI DI BARRE

N°Gen. Numero assegnato alla singola generazione circolare di barre
Xcentro Ascissa [cm] del centro della circonf. lungo cui sono disposte le barre generate
Ycentro Ordinata [cm] del centro della circonf. lungo cui sono disposte le barre generate
Raggio Raggio [cm] della circonferenza lungo cui sono disposte le barre generate
N°Barre Numero di barre generate equidist. disposte lungo la circonferenza
Ø Diametro [mm] della singola barra generata

N°Gen.	Xcentro	Ycentro	Raggio	N°Barre	Ø
1	0.0	0.0	66.0	30	32
2	0.0	0.0	59.6	30	32

ARMATURE A TAGLIO

Diametro staffe: 14 mm
Passo staffe: 15.0 cm
Staffe: Una sola staffa chiusa perimetrale

CALCOLO DI RESISTENZA - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baric. (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sez.
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.
Vy Componente del Taglio [kN] parallela all'asse princ.d'inerzia y
Vx Componente del Taglio [kN] parallela all'asse princ.d'inerzia x

N°Comb.	N	Mx	My	Vy	Vx
1	3192.00	3699.00	0.00	0.00	1407.00
2	5472.00	3699.00	0.00	0.00	1407.00
3	492.00	4840.00	0.00	0.00	1860.00
4	4998.00	4840.00	0.00	0.00	1860.00

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2309.00	2652.00	0.00

COMB. FREQUENTI (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	88 di 680

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2352.00	2450.00 (1673.43)	0.00 (0.00)

COMB. QUASI PERMANENTI (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2442.00	1633.00 (1946.99)	0.00 (0.00)

RISULTATI DEL CALCOLO

Sezione verificata per tutte le combinazioni assegnate

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 7.4 cm
Interferro netto minimo barre longitudinali: 3.2 cm
Copriferro netto minimo staffe: 6.0 cm

VERIFICHE DI RESISTENZA IN PRESSO-TENSO FLESSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
N Sforzo normale assegnato [kN] nel baricentro B sezione cls.(positivo se di compressione)
Mx Componente del momento assegnato [kNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
My Componente del momento assegnato [kNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
N Res Sforzo normale resistente [kN] nel baricentro B sezione cls.(positivo se di compress.)
Mx Res Momento flettente resistente [kNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
My Res Momento flettente resistente [kNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N r,Mx Res,My Res) e (N,Mx,My)
Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000
As Totale Area totale barre longitudinali [cm²]. [Tra parentesi il valore minimo di normativa]

N°Comb	Ver	N	Mx	My	N Res	Mx Res	My Res	Mis.Sic.	As Totale
1	S	3192.00	3699.00	0.00	3191.86	9976.61	0.00	2.70	482.5(53.0)
2	S	5472.00	3699.00	0.00	5472.00	10331.80	0.00	2.79	482.5(53.0)
3	S	492.00	4840.00	0.00	492.02	9379.73	0.00	1.94	482.5(53.0)
4	S	4998.00	4840.00	0.00	4998.30	10273.03	0.00	2.12	482.5(53.0)

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
Xc max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,O sez.)
Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,O sez.)
es min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
Xs min Ascissa in cm della barra corrisp. a es min (sistema rif. X,Y,O sez.)
Ys min Ordinata in cm della barra corrisp. a es min (sistema rif. X,Y,O sez.)

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	89 di 680

es max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compress.)
Xs max Ascissa in cm della barra corrisp. a es max (sistema rif. X,Y,O sez.)
Ys max Ordinata in cm della barra corrisp. a es max (sistema rif. X,Y,O sez.)

N°Comb	ec max	Xc max	Yc max	es min	Xs min	Ys min	es max	Xs max	Ys max
1	0.00350	0.0	75.0	0.00296	0.0	66.0	-0.00503	0.0	-66.0
2	0.00350	0.0	75.0	0.00301	0.0	66.0	-0.00420	0.0	-66.0
3	0.00350	0.0	75.0	0.00288	0.0	66.0	-0.00627	0.0	-66.0
4	0.00350	0.0	75.0	0.00300	0.0	66.0	-0.00436	0.0	-66.0

POSIZIONE ASSE NEUTRO PER OGNI COMB. DI RESISTENZA

a, b, c Coeff. a, b, c nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,O gen.
x/d Rapp. di duttilità (travi e solette) § 4.1.2.1.2.1 NTC; deve essere < 0.45
C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N°Comb	a	b	c	x/d	C.Rid.
1	0.000000000	0.000060480	-0.001035994	----	----
2	0.000000000	0.000054630	-0.000597239	----	----
3	0.000000000	0.000069280	-0.001696015	----	----
4	0.000000000	0.000055732	-0.000679879	----	----

VERIFICHE A TAGLIO

Diam. Staffe: 14 mm
Passo staffe: 15.0 cm [Passo massimo di normativa = 25.0 cm]

Ver S = comb. verificata a taglio / N = comb. non verificata
Ved Taglio di progetto [kN] = proiezz. di Vx e Vy sulla normale all'asse neutro
Vcd Taglio compressione resistente [kN] lato conglomerato [formula (4.1.28)NTC]
Vwd Taglio resistente [kN] assorbito dalle staffe [(4.1.18) NTC]
d | z Altezza utile media pesata sezione ortogonale all'asse neutro | Braccio coppia interna [cm]
Vengono prese nella media le strisce con almeno un estremo compresso.
I pesi della media sono costituiti dalle stesse lunghezze delle strisce.
bw Larghezza media resistente a taglio [cm] misurate parallel. all'asse neutro
E' data dal rapporto tra l'area delle sopradette strisce resistenti e Dmed.
Ctg Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di conglomerato
Acw Coefficiente maggiorativo della resistenza a taglio per compressione
Ast Area staffe+legature strettam. necessarie a taglio per metro di pil.[cm²/m]
A.Eff Area staffe+legature efficaci nella direzione del taglio di combinaz.[cm²/m]
Tra parentesi è indicata la quota dell'area relativa alle sole legature.
L'area della legatura è ridotta col fattore L/d_max con L=lungh.legat.proietta-
ta sulla direz. del taglio e d_max= massima altezza utile nella direz.del taglio.

N°Comb	Ver	Ved	Vcd	Vwd	d z	bw	Ctg	Acw	Ast	A.Eff
1	S	1407.00	3865.57	2081.99119.7	103.7	135.4	2.500	1.128	13.9	20.5(0.0)
2	S	1407.00	4062.37	2000.85118.9	99.7	137.0	2.500	1.219	14.4	20.5(0.0)
3	S	1860.00	3513.52	2204.88122.1	109.8	128.5	2.500	1.020	17.3	20.5(0.0)
4	S	1860.00	4031.54	2015.04118.9	100.4	137.2	2.500	1.200	18.9	20.5(0.0)

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

Ver S = comb. verificata / N = comb. non verificata
Sc max Massima tensione (positiva se di compressione) nel conglomerato [Mpa]
Xc max, Yc max Ascissa, Ordinata [cm] del punto corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,O)

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	90 di 680

Sf min	Minima tensione (negativa se di trazione) nell'acciaio [Mpa]								
Xs min, Ys min	Ascissa, Ordinata [cm] della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,O)								
Ac eff.	Area di calcestruzzo [cm²] in zona tesa considerata aderente alle barre								
As eff.	Area barre [cm²] in zona tesa considerate efficaci per l'apertura delle fessure								
N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	7.36	0.0	0.0	-107.7	0.0	-66.0	2049	96.5

COMBINAZIONI FREQUENTI IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	6.84	0.0	0.0	-95.1	0.0	-66.0	1993	96.5

COMBINAZIONI FREQUENTI IN ESERCIZIO - APERTURA FESSURE [§ 7.3.4 EC2]

Ver.	La sezione viene assunta sempre fessurata anche nel caso in cui la trazione minima del calcestruzzo sia inferiore a f_{ctm}											
e1	Esito della verifica											
e2	Massima deformazione unitaria di trazione nel calcestruzzo (trazione -) valutata in sezione fessurata											
k1	Minima deformazione unitaria di trazione nel calcestruzzo (trazione -) valutata in sezione fessurata											
kt	= 0.8 per barre ad aderenza migliorata [eq.(7.11)EC2]											
k2	= 0.4 per comb. quasi permanenti / = 0.6 per comb. frequenti [cfr. eq.(7.9)EC2]											
k3	= 0.5 per flessione; $=(e1 + e2)/(2*e1)$ per trazione eccentrica [eq.(7.13)EC2]											
k4	= 3.400 Coeff. in eq.(7.11) come da annessi nazionali											
Ø	= 0.425 Coeff. in eq.(7.11) come da annessi nazionali											
Cf	Diametro [mm] equivalente delle barre tese comprese nell'area efficace Ac eff [eq.(7.11)EC2]											
e sm - e cm	Copriferro [mm] netto calcolato con riferimento alla barra più tesa											
sr max	Differenza tra le deformazioni medie di acciaio e calcestruzzo [(7.8)EC2 e (C4.1.7)NTC]											
wk	Tra parentesi: valore minimo = $0.6 S_{max} / E_s$ [(7.9)EC2 e (C4.1.8)NTC]											
Mx fess.	Massima distanza tra le fessure [mm]											
My fess.	Apertura fessure in mm calcolata = $sr_{max} * (e_{sm} - e_{cm})$ [(7.8)EC2 e (C4.1.7)NTC]. Valore limite tra parentesi											
	Componente momento di prima fessurazione intorno all'asse X [kNm]											
	Componente momento di prima fessurazione intorno all'asse Y [kNm]											
Comb.	Ver	e1	e2	k2	Ø	Cf	e sm - e cm	sr max	wk	Mx fess	My fess	
1	S	-0.00054	0	0.500	32.0	74	0.00029 (0.00029)	364	0.104 (0.40)	1673.43	0.00	

COMBINAZIONI QUASI PERMANENTI IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	4.69	0.0	0.0	-47.2	0.0	-66.0	1609	96.5

COMBINAZIONI QUASI PERMANENTI IN ESERCIZIO - APERTURA FESSURE [§ 7.3.4 EC2]

Comb.	Ver	e1	e2	k2	Ø	Cf	e sm - e cm	sr max	wk	Mx fess	My fess
1	S	-0.00027	0	0.500	32.0	74	0.00014 (0.00014)	342	0.048 (0.30)	1946.99	0.00

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 91 di 680

11.9.2 Gabbia 2

Le sollecitazioni di taglio e momento risultano trascurabili in prossimità del cambio di armatura, pertanto le verifiche risultano automaticamente soddisfatte con il quantitativo minimo previsto.

11.10 VERIFICHE GEOTECNICHE SPALLA MOBILE SPA

11.10.1 Criteri di verifica

Conformemente con quanto prescritto nel par. 6.4.3.1 del DM 14.1.2008, le verifiche geotecniche devono essere effettuate con riferimento ai seguenti stati limite:

- SLU di tipo geotecnico (GEO):
 - Collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali;
 - collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali;
 - collasso per carico limite di sfilamento nei riguardi dei carichi assiali di trazione.

11.10.1.1 Capacità portante verticale

Le verifiche di capacità portante dei pali agli stati limite ultimi (SLU) vengono condotte con riferimento all'**Approccio normativo 2**, in accordo con il DM 14.1.2008 (cfr. §6.4.3.1) - **Combinazione 1: A1+M1+R3**, tenendo conto dei coefficienti parziali per le azioni A1 riportati nel capitolo inerente le 'Combinazione delle azioni', e dei coefficienti delle resistenze R3 riportati nella Tab. 6.4.II-NTC 2008 (vedi Figure seguenti). I coefficienti per i materiali M1 sono unitari, in accordo alla Tab. 6.2.II-NTC 2008 (vedi Figure seguenti). Nel caso sismico, si assumono i coefficienti delle azioni A1 unitari, come da §7.11.5.3-NTC2008.

Il peso del palo, in accordo con quanto riportato al paragrafo 6.4.3 delle NTC2008, deve essere incluso tra le azioni permanenti.

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

Figura 20: Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno – Tabella 6.2.II del DM 14.1.2008

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	92 di 680

Resistenza	Simbolo	Pali infissi			Pali trivellati			Pali ad elica continua		
	γ_R	(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)
Base	γ_b	1,0	1,45	1,15	1,0	1,7	1,35	1,0	1,6	1,3
Laterale in compressione	γ_s	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15
Totale (*)	γ_t	1,0	1,45	1,15	1,0	1,6	1,30	1,0	1,55	1,25
Laterale in trazione	γ_{st}	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25

Figura 21: Valori dei coefficienti parziali per le resistenze caratteristiche – Tabella 6.4.II del DM 14.1.2008

La verifica è stata svolta ricavando il carico verticale sui pali tramite il modello FEM tridimensionale descritto nei paragrafi precedenti.

11.10.1.2 Carico limite orizzontale

Per quanto riguarda la verifica a carico limite orizzontale dei pali, questa è stata condotta tramite il metodo di Broms, 1964, secondo il quale, per pali lunghi (ipotesi che si configura per tutti i pali in esame), in terreni incoerenti sotto falda, non liberi di ruotare in testa, vale la seguente formulazione:

$$H = k_p \gamma d^3 \sqrt[3]{\left(3.676 \frac{M_y}{k_p \gamma d^4}\right)^2}$$

Per terreni coesivi e per le ulteriori ipotesi di cui sopra, vale la seguente formulazione:

$$H = -13.5c_u d^2 + c_u d^2 \sqrt{182.25 + 36 \frac{M_y}{c_u d^3}}$$

In cui:

H = carico limite orizzontale del palo

K_p = coefficiente di spinta passiva

d = diametro del palo

L = lunghezza del palo

M_y = momento di plasticizzazione del palo

c_u = coesione non drenata

Il valore di H, ridotto per i coefficienti di normativa come riportato di seguito, dovrà essere confrontato con il valore del taglio medio agente in testa palo dalle combinazioni SLU-SLV (V_{pd}):

$$H \lim = \frac{H}{\xi \cdot \gamma_T} \geq V_{pd}$$

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 93 di 680

Con ξ funzione del numero di verticali indagate per l'opera in esame e γ_T secondo l'approccio considerato.

In analogia con il carico limite verticale, per il carico limite orizzontale si considera l'Approccio 2, pertanto il coefficiente γ_T sarà pari a 1.3 (Tab.6.4.VI – NTC08).

COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
$\gamma_T = 1.0$	$\gamma_T = 1.6$	$\gamma_T = 1.3$

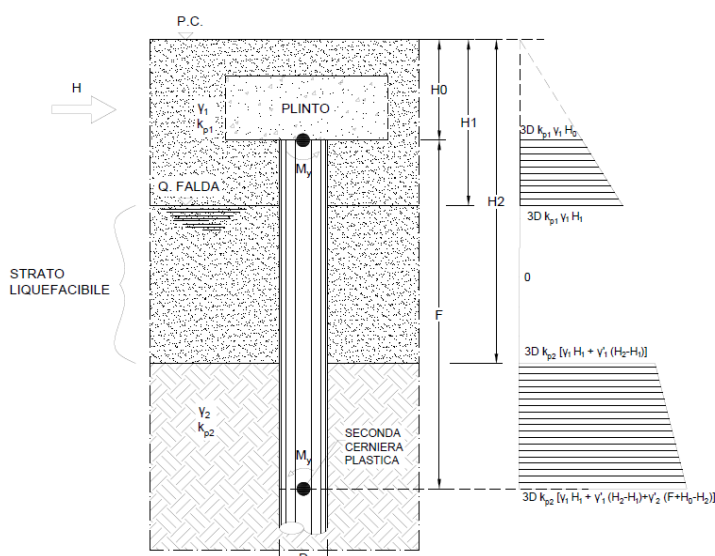
Figura 22: Coefficienti parziali per le resistenze caratteristiche di pali soggetti a carichi trasversali – Tabella 6.4.VI del DM 14.1.2008

Verrà tenuta in conto, ove previsto, la possibilità di liquefazione in condizioni sismiche. Per la verifica del carico limite orizzontale per i pali di fondazione situati nelle zone dove è stata riscontrata la presenza di lenti sabbiose potenzialmente liquefacibili, la teoria di Broms resta applicabile, ma non sono più utilizzabili le soluzioni semplificate, disponibili in forma chiusa e/o con abachi adimensionali. Per tale ragione è stato studiato un modello di calcolo, che pur basandosi sulla teoria di Broms, tenga conto delle peculiarità del caso in esame. Nella fattispecie, si trascura totalmente il contributo della spinta passiva all'interno dello strato liquefacibile.

A vantaggio di sicurezza si trascura anche il contributo della resistenza offerta dal terreno intorno al plinto.

L'approccio riportato risulta pertanto cautelativo.

La seguente Figura mostra lo schema di calcolo considerato.



APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	94 di 680

Considerando che si crei una prima cerniera plastica in testa al palo ed una seconda alla profondità F (palo lungo non libero di ruotare in testa), si scrivono le equazioni di equilibrio alla traslazione e di equilibrio alla rotazione intorno alla testa del palo. In tal modo si ricavano le due incognite F ed H, ovvero la profondità della seconda cerniera plastica e la forza massima orizzontale del sistema palo-terreno.

La verifica è stata svolta ricavando il carico orizzontale sui pali della palificata tramite il codice di calcolo PIGLET v.6.2b (Randolph, 2021), tenendo conto dell'interazione terreno-strutture e quindi dell'effetto gruppo.

Si riportano di seguito le seguenti verifiche per le fondazioni delle spalle in oggetto.

Nell'ordine:

- Verifica a carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali di compressione e trazione (SLU);
- Verifica a carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali.

11.10.2 Verifiche di capacità portante verticale

In accordo con le curve di capacità portante riportate nei paragrafi precedenti, si riporta di seguito la sintesi delle verifiche geotecniche.

Agli SLE si è verificato che il rapporto tra la resistenza laterale e il carico assiale in combinazione caratteristica risulti maggiore di 1.25, come prescritto dalla normativa ferroviaria.

VERIFICHE DI CAPACITA' PORTANTE VERTICALE			
DATI SISTEMA DI FONDAZIONE			
D _{pali}	1500	mm	Diametro pali
n _{pali}	18	-	Numero pali
L _{pali}	30	m	Lunghezza pali
SFORZI NEI PALI SLU			
N _{minSLU}	5472	kN	Massimo sforzo normale di compressione sui pali
N _{minSLV}	4998	kN	Massimo sforzo normale di compressione sui pali
N _{maxSLV}	-	kN	Massimo sforzo normale di trazione sui pali
RESISTENZE			
Q _{d,c SLU}	5803	kN	Portata di progetto in compressione (in valore assoluto) SLU/SLV
Q _{d,TSLV}	4704	kN	Portata di progetto in trazione SLV
VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE			
FS,cSLU = Q_{d,cSLU}/N_{minSLU} > 1	1.06	-	Fattore di sicurezza carico limite a compressione SLU
FS,cSLV = Q_{d,cSLV}/N_{minSLV} > 1	1.16	-	Fattore di sicurezza carico limite a compressione SLV
FS,cSLV = Q_{d,cSLV}/N_{minSLV} > 1	-	-	Fattore di sicurezza carico limite a trazione SLV

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 95 di 680

Come si evince dai domini appena riportati, le verifiche ai carichi assiali della palificata risultano soddisfatte, in corrispondenza di una lunghezza pali pari a $L_p=30$ m, in quanto tutti i punti ricadono all'interno di essi, garantendo un coefficiente di sicurezza minimo pari ad 2.09.

SPALLA		FONDAZIONE				SFORZI NEI PALI			
Opera	Spalla	Condizione terreno	D _{pali}	N _{pali}	L _{pali}	Combinazione	N _{min}	QI	QI/N _{min}
			[m]	[-]	[m]		[kN]	[kN]	[-]
VI21	SPB	Non Liquefacibile	1.5	18	30	SLE-C-Gr.3	3884	8128	2.09

11.10.3 Verifiche del carico limite orizzontale

Per ricavare le sollecitazioni agenti nei pali di fondazione è stato utilizzato il programma di calcolo PIGLET v.6.2b (Randolph, 2021). Di seguito si riporta la tabella che riepiloga le combinazioni di carico analizzate.

Casi/Combinazioni di carico	SOLLECITAZIONI INTRADOSSO PLINTO			
	HI	MI	HI	MI
-	kN	kN	kNm	kNm
SLE_Rara 01	12209	27930	542	-17638
SLE_Rara 02	12209	26905	364	-11240
SLE_FREQ 01	11191	22964	315	-14206
SLE_FREQ 02	11191	22144	173	-9087
SLE_Q. PERM	7119	3098	-13	-4106
SLU 01	9886	4905	201	-7074
SLU 02	17266	40912	797	-25381
SLU 03	17266	39426	539	-16103
SLV 01	23510	81423	5670	-17317
SLV 02	12749	33029	18684	-41112
SLV 03	12749	45977	5657	-18335

L'analisi d'interazione è stata condotta adottando un modulo di rigidezza tangenziale operativo G del terreno con andamento costante con la profondità e valutato come media pesata dei diversi strati a partire dalle correlazioni riportate nella Relazione geotecnica dell'opera in esame.

Tutti i dati di input adottati nell'analisi di interazione sono riportati nel dettaglio in allegato.

Nel prospetto di seguito si sintetizzano, le sollecitazioni massime in corrispondenza della quota di testa del palo, relative al palo maggiormente sollecitato.

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	96 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo							

Pali di fondazione		N _{min}	N _{max}	M	T
		[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]
SLU/SLV	SLU	3192	5472	3699	1407
	SLV	492	4998	4840	1860
SLE	RARA	2309	3884	2652	1023
	FREQ	2352	3666	2450	944
	QPERM	2442	2879	1633	615

Per ulteriori dettagli, in termini di risultati ottenuti dal software di calcolo, si faccia riferimento a quanto riportato nell'output del programma in allegato.

Si riporta di seguito la verifica geotecnica.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>97 di 680</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	97 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	97 di 680								

**CARICO LIMITE ORIZZONTALE DI PALO IN PRESENZA DI LIQUEFAZIONE
PALI CON ROTAZIONE IN TESTA IMPEDITA**

coefficienti parziali			A		M	R
Metodo di calcolo			permanenti	variabili	γ_ϕ	γ_T
			γ_G	γ_Q		
SLU	A1+M1+R1	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.00	1.00
	A2+M1+R2	<input type="radio"/>	1.00	1.30	1.00	1.60
	A1+M1+R3	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.00	1.30
	SISMA	<input checked="" type="radio"/>	1.00	1.00	1.00	1.30
DM88			<input type="radio"/>	1.00	1.00	1.00
definiti dal progettista			<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.25

Fd = 1860kN

Broms solver - long pile, restrained head

Pile

Diameter (m)

Pile head depth (m)

Top plastic hinge (kN*m)

Bottom plastic hinge (kN*m)

Influence width factor

Distributed load at ground level

Load (kN/m2)

Water table depth

Depth (m)

Broms bearing capacity

Computation succeeded

+ Horizontal bearing capacity of the pile: 6485.148kN

+ Plastic hinges distance: 4.620m

+ Nonlinear iterative solution norm: 0.015E-09

Layers results:

+ Layer 1: Hl=0.000 zgl=0.000

+ Layer 2: Hl=1814.062 zgl=3.832

+ Layer 3: Hl=2092.500 zgl=5.511

+ Layer 4: Hl=2578.586 zgl=6.566

Soil layers

Layers number

	gamma (kN/m3)	fi' (deg)	c'/cu (kN/m2)	h (m)
Layer 1	19.000	0.00	90.00	2.50
Layer 2	19.000	0.00	90.00	2.50
Layer 3	20.00	30.00	0.000	1.00
Layer 4	20.00	30.00	0.00	6.00
Layer 5	20.00	0.00	100.00	12.00

$$H_d = H/\xi \cdot \gamma_T = 2934 \text{ kN}$$

$$FS = H_d/F_d = 1.58$$

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	98 di 680

11.11 VERIFICHE STRUTTURALI PALI SPALLA FISSA SPB

Le sollecitazioni agenti nei pali di fondazione, sono state valutate mediante una ripartizione rigida delle sollecitazioni globali agenti a quota testa pali e in corrispondenza del baricentro del plinto di fondazione.

Pali di fondazione		N _{min}	N _{max}	M	T
		[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]
SLU/SLV	SLU	3042	5710	3523	1493
	SLV	-703	6504	6356	2752
SLE	RARA	2205	4048	2514	1078
	FREQ	2269	3797	2301	982
	QPERM	2442	2879	1440	588

11.11.1 Gabbia 1

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CALCESTRUZZO -	Classe:	C25/30
	Resis. compr. di progetto fcd:	14.160 MPa
	Resis. compr. ridotta fcd':	7.080 MPa
	Def.unit. max resistenza ec2:	0.0020
	Def.unit. ultima ecu:	0.0035
	Diagramma tensione-deformaz.:	Parabola-Rettangolo
	Modulo Elastico Normale Ec:	31475.0 MPa
	Resis. media a trazione fctm:	2.560 MPa
	Coeff. Omogen. S.L.E.:	15.00
	Coeff. Omogen. S.L.E.:	15.00
	Sc limite S.L.E. comb. Frequenti:	150.00 daN/cm ²
	Ap.Fessure limite S.L.E. comb. Frequenti:	0.400 mm
	Sc limite S.L.E. comb. Q.Permanenti:	0.00 Mpa
	Ap.Fess.limite S.L.E. comb. Q.Perm.:	0.300 mm
ACCIAIO -	Tipo:	B450C
	Resist. caratt. snervam. fyk:	450.00 MPa
	Resist. caratt. rottura ftk:	450.00 MPa
	Resist. snerv. di progetto fyd:	391.30 MPa
	Resist. ultima di progetto ftd:	391.30 MPa
	Deform. ultima di progetto Epu:	0.068
	Modulo Elastico Ef	2000000 daN/cm ²
	Diagramma tensione-deformaz.:	Bilineare finito
	Coeff. Aderenza istantaneo β1*β2 :	1.00
	Coeff. Aderenza differito β1*β2 :	0.50
Sf limite S.L.E. Comb. Rare:	360.00 MPa	

CARATTERISTICHE DOMINIO CONGLOMERATO

Forma del Dominio:	Circolare
Classe Conglomerato:	C25/30

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	99 di 680

Raggio circ.: 75.0 cm
X centro circ.: 0.0 cm
Y centro circ.: 0.0 cm

DATI GENERAZIONI CIRCOLARI DI BARRE

N°Gen. Numero assegnato alla singola generazione circolare di barre
Xcentro Ascissa [cm] del centro della circonf. lungo cui sono disposte le barre generate
Ycentro Ordinata [cm] del centro della circonf. lungo cui sono disposte le barre generate
Raggio Raggio [cm] della circonferenza lungo cui sono disposte le barre generate
N°Barre Numero di barre generate equidist. disposte lungo la circonferenza
Ø Diametro [mm] della singola barra generata

N°Gen.	Xcentro	Ycentro	Raggio	N°Barre	Ø
1	0.0	0.0	66.0	30	32
2	0.0	0.0	59.6	30	32

ARMATURE A TAGLIO

Diametro staffe: 14 mm
Passo staffe: 10.0 cm
Staffe: Una sola staffa chiusa perimetrale

CALCOLO DI RESISTENZA - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baric. (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sez.
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.
Vy Componente del Taglio [kN] parallela all'asse princ.d'inerzia y
Vx Componente del Taglio [kN] parallela all'asse princ.d'inerzia x

N°Comb.	N	Mx	My	Vy	Vx
1	3042.00	3523.00	0.00	0.00	1493.00
2	5710.00	3523.00	0.00	0.00	1493.00
3	-703.00	6356.00	0.00	0.00	2752.00
4	6504.00	6356.00	0.00	0.00	2752.00

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione) con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2205.00	2514.00	0.00

COMB. FREQUENTI (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	100 di 680

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione)
con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione)
con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2269.00	2301.00 (1684.97)	0.00 (0.00)

COMB. QUASI PERMANENTI (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [kN] applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
Mx Momento flettente [kNm] intorno all'asse x princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione)
con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Momento flettente [kNm] intorno all'asse y princ. d'inerzia (tra parentesi Mom.Fessurazione)
con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N°Comb.	N	Mx	My
1	2442.00	1440.00 (2073.90)	0.00 (0.00)

RISULTATI DEL CALCOLO

Sezione verificata per tutte le combinazioni assegnate

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 7.4 cm
Interferro netto minimo barre longitudinali: 3.2 cm
Copriferro netto minimo staffe: 6.0 cm

VERIFICHE DI RESISTENZA IN PRESSO-TENSO FLESSIONE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
N Sforzo normale assegnato [kN] nel baricentro B sezione cls.(positivo se di compressione)
Mx Componente del momento assegnato [kNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
My Componente del momento assegnato [kNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
N Res Sforzo normale resistente [kN] nel baricentro B sezione cls.(positivo se di compress.)
Mx Res Momento flettente resistente [kNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
My Res Momento flettente resistente [kNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N r,Mx Res,My Res) e (N,Mx,My)
Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000
As Totale Area totale barre longitudinali [cm²]. [Tra parentesi il valore minimo di normativa]

N°Comb	Ver	N	Mx	My	N Res	Mx Res	My Res	Mis.Sic.	As Totale
1	S	3042.00	3523.00	0.00	3041.79	9946.46	0.00	2.82	482.5(53.0)
2	S	5710.00	3523.00	0.00	5710.21	10360.84	0.00	2.94	482.5(53.0)
3	S	-703.00	6356.00	0.00	-702.93	9043.58	0.00	1.42	482.5(53.0)
4	S	6504.00	6356.00	0.00	6503.89	10454.83	0.00	1.64	482.5(53.0)

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,O sez.)
Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,O sez.)
es min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
Xs min Ascissa in cm della barra corrisp. a es min (sistema rif. X,Y,O sez.)
Ys min Ordinata in cm della barra corrisp. a es min (sistema rif. X,Y,O sez.)

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	101 di 680

es max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compress.)
Xs max Ascissa in cm della barra corrisp. a es max (sistema rif. X,Y,O sez.)
Ys max Ordinata in cm della barra corrisp. a es max (sistema rif. X,Y,O sez.)

N°Comb	ec max	Xc max	Yc max	es min	Xs min	Ys min	es max	Xs max	Ys max
1	0.00350	0.0	75.0	0.00295	0.0	66.0	-0.00509	0.0	-66.0
2	0.00350	0.0	75.0	0.00301	0.0	66.0	-0.00413	0.0	-66.0
3	0.00350	0.0	75.0	0.00283	0.0	66.0	-0.00696	0.0	-66.0
4	0.00350	0.0	75.0	0.00303	0.0	66.0	-0.00387	0.0	-66.0

POSIZIONE ASSE NEUTRO PER OGNI COMB. DI RESISTENZA

a, b, c Coeff. a, b, c nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,O gen.
x/d Rapp. di duttilità (travi e solette) § 4.1.2.1.2.1 NTC; deve essere < 0.45
C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N°Comb	a	b	c	x/d	C.Rid.
1	0.000000000	0.000060920	-0.001068967	----	----
2	0.000000000	0.000054083	-0.000556228	----	----
3	0.000000000	0.000074155	-0.002061610	----	----
4	0.000000000	0.000052302	-0.000422685	----	----

VERIFICHE A TAGLIO

Diam. Staffe: 14 mm
Passo staffe: 10.0 cm [Passo massimo di normativa = 25.0 cm]

Ver S = comb. verificata a taglio / N = comb. non verificata
Ved Taglio di progetto [kN] = proiezz. di Vx e Vy sulla normale all'asse neutro
Vcd Taglio compressione resistente [kN] lato conglomerato [formula (4.1.28)NTC]
Vwd Taglio resistente [kN] assorbito dalle staffe [(4.1.18) NTC]
d | z Altezza utile media pesata sezione ortogonale all'asse neutro | Braccio coppia interna [cm]
Vengono prese nella media le strisce con almeno un estremo compresso.
I pesi della media sono costituiti dalle stesse lunghezze delle strisce.
bw Larghezza media resistente a taglio [cm] misurate parallel. all'asse neutro
E' data dal rapporto tra l'area delle sopradette strisce resistenti e Dmed.
Ctg Cotangente dell'angolo di inclinazione dei puntoni di conglomerato
Acw Coefficiente maggiorativo della resistenza a taglio per compressione
Ast Area staffe+legature strettam. necessarie a taglio per metro di pil.[cm²/m]
A.Eff Area staffe+legature efficaci nella direzione del taglio di combinaz.[cm²/m]
Tra parentesi è indicata la quota dell'area relativa alle sole legature.
L'area della legatura è ridotta col fattore L/d_max con L=lungh.legat.proietta-
ta sulla direz. del taglio e d_max= massima altezza utile nella direz.del taglio.

N°Comb	Ver	Ved	Vcd	Vwd	d z	bw	Ctg	Acw	Ast	A.Eff
1	S	1493.00	3854.70	3130.13119.7	103.9	135.5	2.500	1.122	14.7	30.8(0.0)
2	S	1493.00	4089.65	2983.28118.5	99.1	137.7	2.500	1.228	15.4	30.8(0.0)
3	S	2752.00	3440.15	3387.10123.1	112.5	125.3	2.500	1.000	25.0	30.8(0.0)
4	S	2752.00	4108.10	2949.90118.5	97.9	137.4	2.500	1.250	28.7	30.8(0.0)

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

Ver S = comb. verificata/ N = comb. non verificata
Sc max Massima tensione (positiva se di compressione) nel conglomerato [Mpa]
Xc max, Yc max Ascissa, Ordinata [cm] del punto corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,O)

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 102 di 680

Sf min Minima tensione (negativa se di trazione) nell'acciaio [Mpa]
 Xs min, Ys min Ascissa, Ordinata [cm] della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,O)
 Ac eff. Area di calcestruzzo [cm²] in zona tesa considerata aderente alle barre
 As eff. Area barre [cm²] in zona tesa considerate efficaci per l'apertura delle fessure

N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	6.98	0.0	0.0	-101.8	0.0	-66.0	2049	96.5

COMBINAZIONI FREQUENTI IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	6.43	0.0	0.0	-88.2	0.0	-66.0	1993	96.5

COMBINAZIONI FREQUENTI IN ESERCIZIO - APERTURA FESSURE [§ 7.3.4 EC2]

Ver. La sezione viene assunta sempre fessurata anche nel caso in cui la trazione minima del calcestruzzo sia inferiore a f_{ctm}
 e1 Esito della verifica
 e2 Massima deformazione unitaria di trazione nel calcestruzzo (trazione -) valutata in sezione fessurata
 k1 Minima deformazione unitaria di trazione nel calcestruzzo (trazione -) valutata in sezione fessurata
 = 0.8 per barre ad aderenza migliorata [eq.(7.11)EC2]
 kt = 0.4 per comb. quasi permanenti / = 0.6 per comb.frequenti [cfr. eq.(7.9)EC2]
 k2 = 0.5 per flessione; $=(e1 + e2)/(2*e1)$ per trazione eccentrica [eq.(7.13)EC2]
 k3 = 3.400 Coeff. in eq.(7.11) come da annessi nazionali
 k4 = 0.425 Coeff. in eq.(7.11) come da annessi nazionali
 Ø Diametro [mm] equivalente delle barre tese comprese nell'area efficace Ac eff [eq.(7.11)EC2]
 Cf Copriferro [mm] netto calcolato con riferimento alla barra più tesa
 e sm - e cm Differenza tra le deformazioni medie di acciaio e calcestruzzo [(7.8)EC2 e (C4.1.7)NTC]
 Tra parentesi: valore minimo = $0.6 S_{max} / E_s$ [(7.9)EC2 e (C4.1.8)NTC]
 sr max Massima distanza tra le fessure [mm]
 wk Apertura fessure in mm calcolata = $sr_{max} * (e_{sm} - e_{cm})$ [(7.8)EC2 e (C4.1.7)NTC]. Valore limite tra parentesi
 Mx fess. Componente momento di prima fessurazione intorno all'asse X [kNm]
 My fess. Componente momento di prima fessurazione intorno all'asse Y [kNm]

Comb.	Ver	e1	e2	k2	Ø	Cf	e sm - e cm	sr max	wk	Mx fess	My fess
1	S	-0.00050	0	0.500	32.0	74	0.00026 (0.00026)	364	0.096 (0.40)	1684.97	0.00

COMBINAZIONI QUASI PERMANENTI IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE (NTC/EC2)

N°Comb	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xs min	Ys min	Ac eff.	As eff.
1	S	4.19	0.0	0.0	-36.8	0.0	-66.0	1446	64.3

COMBINAZIONI QUASI PERMANENTI IN ESERCIZIO - APERTURA FESSURE [§ 7.3.4 EC2]

Comb.	Ver	e1	e2	k2	Ø	Cf	e sm - e cm	sr max	wk	Mx fess	My fess
1	S	-0.00022	0	0.500	32.0	74	0.00011 (0.00011)	374	0.041 (0.30)	2073.90	0.00

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	103 di 680

11.11.2 Gabbia 2

Le sollecitazioni di taglio e momento risultano trascurabili in prossimità del cambio di armatura, pertanto le verifiche risultano automaticamente soddisfatte con il quantitativo minimo previsto.

11.12 VERIFICHE GEOTECNICHE SPALLA FISSA SPB

11.12.1 Criteri di verifica

Conformemente con quanto prescritto nel par. 6.4.3.1 del DM 14.1.2008, le verifiche geotecniche devono essere effettuate con riferimento ai seguenti stati limite:

- SLU di tipo geotecnico (GEO):
 - Collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali;
 - collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali;
 - collasso per carico limite di sfilamento nei riguardi dei carichi assiali di trazione.

11.12.1.1 Capacità portante verticale

Le verifiche di capacità portante dei pali agli stati limite ultimi (SLU) vengono condotte con riferimento all'**Approccio normativo 2**, in accordo con il DM 14.1.2008 (cfr. §6.4.3.1) - **Combinazione 1: A1+M1+R3**, tenendo conto dei coefficienti parziali per le azioni A1 riportati nel capitolo inerente le 'Combinazione delle azioni', e dei coefficienti delle resistenze R3 riportati nella Tab. 6.4.II-NTC 2008 (vedi Figure seguenti). I coefficienti per i materiali M1 sono unitari, in accordo alla Tab. 6.2.II-NTC 2008 (vedi Figure seguenti). Nel caso sismico, si assumono i coefficienti delle azioni A1 unitari, come da §7.11.5.3-NTC2008.

Il peso del palo, in accordo con quanto riportato al paragrafo 6.4.3 delle NTC2008, deve essere incluso tra le azioni permanenti.

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE	(M1)	(M2)
<i>Tangente dell'angolo di resistenza al taglio</i>	$\tan \varphi'_k$	γ_φ	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_γ	1,0	1,0

Figura 23: Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno – Tabella 6.2.II del DM 14.1.2008

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	104 di 680

Resistenza	Simbolo	Pali infissi			Pali trivellati			Pali ad elica continua		
		(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)	(R1)	(R2)	(R3)
Base	γ_b	1,0	1,45	1,15	1,0	1,7	1,35	1,0	1,6	1,3
Laterale in compressione	γ_s	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15	1,0	1,45	1,15
Totale (*)	γ_t	1,0	1,45	1,15	1,0	1,6	1,30	1,0	1,55	1,25
Laterale in trazione	γ_w	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25	1,0	1,6	1,25

Figura 24: Valori dei coefficienti parziali per le resistenze caratteristiche – Tabella 6.4.II del DM 14.1.2008

La verifica è stata svolta ricavando il carico verticale sui pali tramite il modello FEM tridimensionale descritto nei paragrafi precedenti.

11.12.1.2 Carico limite orizzontale

Per quanto riguarda la verifica a carico limite orizzontale dei pali, questa è stata condotta tramite il metodo di Broms, 1964, secondo il quale, per pali lunghi (ipotesi che si configura per tutti i pali in esame), in terreni incoerenti sotto falda, non liberi di ruotare in testa, vale la seguente formulazione:

$$H = k_p \gamma d^3 \sqrt[3]{\left(3.676 \frac{M_y}{k_p \gamma d^4}\right)^2}$$

Per terreni coesivi e per le ulteriori ipotesi di cui sopra, vale la seguente formulazione:

$$H = -13.5c_u d^2 + c_u d^2 \sqrt{182.25 + 36 \frac{M_y}{c_u d^3}}$$

In cui:

H = carico limite orizzontale del palo

k_p = coefficiente di spinta passiva

d = diametro del palo

L = lunghezza del palo

M_y = momento di plasticizzazione del palo

c_u = coesione non drenata

Il valore di H, ridotto per i coefficienti di normativa come riportato di seguito, dovrà essere confrontato con il valore del taglio medio agente in testa palo dalle combinazioni SLU-SLV (Vpd):

$$H \lim = \frac{H}{\xi \cdot \gamma_T} \geq Vpd$$

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 105 di 680

Con ξ funzione del numero di verticali indagate per l'opera in esame e γ_T secondo l'approccio considerato.

In analogia con il carico limite verticale, per il carico limite orizzontale si considera l'Approccio 2, pertanto il coefficiente γ_T sarà pari a 1.3 (Tab.6.4.VI – NTC08).

COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
$\gamma_T = 1.0$	$\gamma_T = 1.6$	$\gamma_T = 1.3$

Figura 25: Coefficienti parziali per le resistenze caratteristiche di pali soggetti a carichi trasversali – Tabella 6.4.VI del DM 14.1.2008

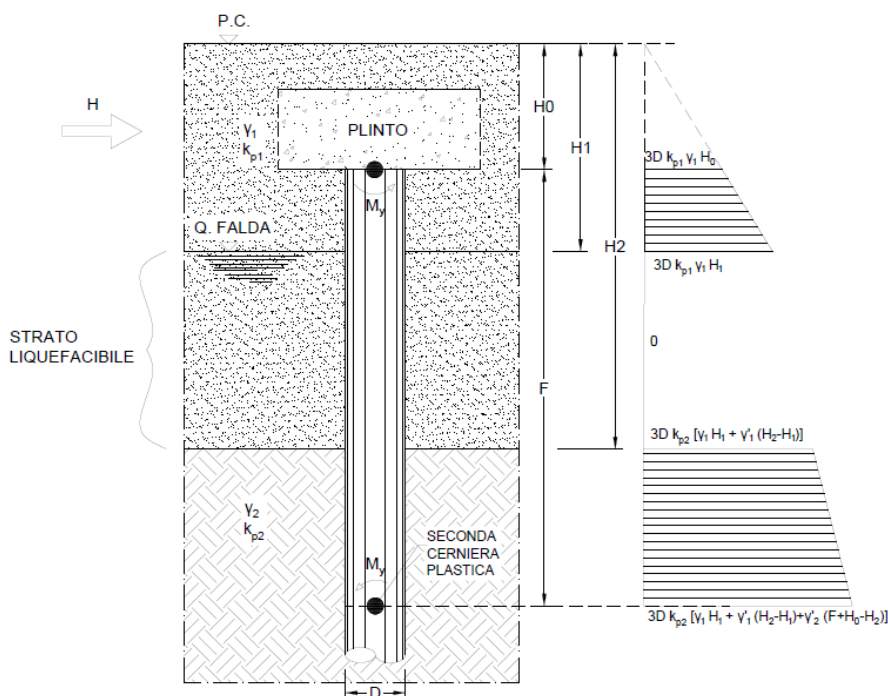
Verrà tenuta in conto, ove previsto, la possibilità di liquefazione in condizioni sismiche. Per la verifica del carico limite orizzontale per i pali di fondazione situati nelle zone dove è stata riscontrata la presenza di lenti sabbiose potenzialmente liquefacibili, la teoria di Broms resta applicabile, ma non sono più utilizzabili le soluzioni semplificate, disponibili in forma chiusa e/o con abachi adimensionali. Per tale ragione è stato studiato un modello di calcolo, che pur basandosi sulla teoria di Broms, tenga conto delle peculiarità del caso in esame. Nella fattispecie, si trascura totalmente il contributo della spinta passiva all'interno dello strato liquefacibile.

A vantaggio di sicurezza si trascura anche il contributo della resistenza offerta dal terreno intorno al plinto.

L'approccio riportato risulta pertanto cautelativo.

La seguente Figura mostra lo schema di calcolo considerato.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 106 di 680



Considerando che si crei una prima cerniera plastica in testa al palo ed una seconda alla profondità F (palo lungo non libero di ruotare in testa), si scrivono le equazioni di equilibrio alla traslazione e di equilibrio alla rotazione intorno alla testa del palo. In tal modo si ricavano le due incognite F ed H , ovvero la profondità della seconda cerniera plastica e la forza massima orizzontale del sistema palo-terreno.

La verifica è stata svolta ricavando il carico orizzontale sui pali della palificata tramite il codice di calcolo PIGLET v.6.2b (Randolph, 2021), tenendo conto dell'interazione terreno-strutture e quindi dell'effetto gruppo.

Si riportano di seguito le seguenti verifiche per le fondazioni delle spalle in oggetto.

Nell'ordine:

- Verifica a carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali di compressione e trazione (SLU);
- Verifica a carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali.

11.12.2 Verifiche di capacità portante verticale

In accordo con le curve di capacità portante riportate nei paragrafi precedenti, si riporta di seguito la sintesi delle verifiche geotecniche.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 107 di 680

Agli SLE si è verificato che il rapporto tra la resistenza laterale e il carico assiale in combinazione caratteristica risulti maggiore di 1.25, come prescritto dalla normativa ferroviaria.

VERIFICHE DI CAPACITA' PORTANTE VERTICALE			
DATI SISTEMA DI FONDAZIONE			
D _{pali}	1500	mm	Diametro pali
n _{pali}	18	-	Numero pali
L _{pali}	16	m	Lunghezza pali
SFORZI NEI PALI SLU			
N _{minSLU}	5710	kN	Massimo sforzo normale di compressione sui pali
N _{minSLV}	6504	kN	Massimo sforzo normale di compressione sui pali
N _{maxSLV}	703	kN	Massimo sforzo normale di trazione sui pali
RESISTENZE			
Q _{d,c SLU}	8030	kN	Portata di progetto in compressione (in valore assoluto) SLU/SLV
Q _{d,TSLV}	3489	kN	Portata di progetto in trazione SLV
VERIFICA DI PORTANZA VERTICALE			
FS,cSLU = Q_{d,cSLU}/N_{minSLU} > 1	1.41	-	Fattore di sicurezza carico limite a compressione SLU
FS,cSLV = Q_{d,cSLV}/N_{minSLV} > 1	1.23	-	Fattore di sicurezza carico limite a compressione SLV
FS,cSLV = Q_{d,cSLV}/N_{minSLV} > 1	4.96	-	Fattore di sicurezza carico limite a trazione SLV

Come si evince dai domini appena riportati, le verifiche ai carichi assiali della palificata risultano soddisfatte, in corrispondenza di una lunghezza pali pari a **L_p=16 m**, in quanto tutti i punti ricadono all'interno di essi, garantendo un coefficiente di sicurezza minimo pari ad 1.23.

SPALLA		FONDAZIONE			SFORZI NEI PALI				
Opera	Spalla	Condizione terreno	D _{pali} [m]	N _{pali} [-]	L _{pali} [m]	Combinazione	N _{min} [kN]	QI [kN]	QI/N _{min} [-]
VI21	SPA	Non Liquefacibile	1.5	18	16	SLE-C-Gr.3	4048	6775	1.67

11.12.3 Verifiche del carico limite orizzontale

Per ricavare le sollecitazioni agenti nei pali di fondazione è stato utilizzato il programma di calcolo PIGLET v.6.2b (Randolph, 2021). Di seguito si riporta la tabella che riepiloga le combinazioni di carico analizzate.

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	108 di 680

Casi/Combinazioni di carico	SOLLECITAZIONI INTRADOSSO PLINTO			
	HI	MI	Ht	Mt
-	kN	kN	kNm	kNm
SLE_Rara 01	13534	36543	542	-17638
SLE_Rara 02	13034	32268	364	-11240
SLE_FREQ 01	12251	29854	315	-14206
SLE_FREQ 02	11851	26434	173	-9087
SLE_Q. PERM	7119	3098	-13	-4106
SLU 01	9886	4905	201	-7074
SLU 02	19187	53400	797	-25381
SLU 03	18462	47202	539	-16103
SLV 01	37251	170739	5670	-17317
SLV 02	17057	61031	18684	-41112
SLV 03	17057	73979	5657	-18335

L'analisi d'interazione è stata condotta adottando un modulo di rigidezza tangenziale operativo G del terreno con andamento costante con la profondità e valutato come media pesata dei diversi strati a partire dalle correlazioni riportate nella Relazione geotecnica dell'opera in esame.

Tutti i dati di input adottati nell'analisi di interazione sono riportati nel dettaglio in allegato.

Nel prospetto di seguito si sintetizzano, le sollecitazioni massime in corrispondenza della quota di testa del palo, relative al palo maggiormente sollecitato.

Pali di fondazione		N _{min}	N _{max}	M	T
		[kN]	[kN]	[kNm]	[kN]
SLU/SLV	SLU	3042	5710	3523	1493
	SLV	-703	6504	6356	2752
SLE	RARA	2205	4048	2514	1078
	FREQ	2269	3797	2301	982
	QPERM	2442	2879	1440	588

Per ulteriori dettagli, in termini di risultati ottenuti dal software di calcolo, si faccia riferimento a quanto riportato nell'output del programma in allegato.

Si riporta di seguito la verifica geotecnica.

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	109 di 680

CARICO LIMITE ORIZZONTALE DI PALO IN PRESENZA DI LIQUEFAZIONE
PALI CON ROTAZIONE IN TESTA IMPEDITA

coefficienti parziali			A		M	R
Metodo di calcolo			permanenti	variabili	γ_ϕ	γ_T
			γ_G	γ_Q		
SLU	A1+M1+R1	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.00	1.00
	A2+M1+R2	<input type="radio"/>	1.00	1.30	1.00	1.60
	A1+M1+R3	<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.00	1.30
	SISMA	<input checked="" type="radio"/>	1.00	1.00	1.00	1.30
DM88			<input type="radio"/>	1.00	1.00	1.00
definiti dal progettista			<input type="radio"/>	1.30	1.50	1.25

Fd = 2752kN

Broms solver - long pile, restrained head

Pile

Diameter (m)

Pile head depth (m)

Top plastic hinge (kN*m)

Bottom plastic hinge (kN*m)

Influence width factor

Distributed load at ground level

Load (kN/m2)

Water table depth

Depth (m)

Broms bearing capacity

Computation succeeded

+ Horizontal bearing capacity of the pile **6318.178kN**

+ Plastic hinges distance: 4.374m

+ Nonlinear iterative solution norm: 0.007E-09

Layers results:

+ Layer 1: Hl=0.000 zgl=0.000

+ Layer 2: Hl=2022.750 zgl=3.622

+ Layer 3: Hl=4295.428 zgl=5.706

Soil layers

Layers number

	gamma (kN/m3)	fi' (deg)	c'/cu (kN/m2)	h (m)
Layer 1	19.000	0.000	75.000	2.000
Layer 2	19.000	0.000	75.000	3.000
Layer 3	19.000	39.000	0.000	10.000
Layer 4	20.000	38.000	0.000	8.50

$$H_d = H/\xi * \gamma_T = 2858 \text{ kN}$$

$$FS = H_d/F_d = 1.04$$

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 110 di 680

12 GIUDIZIO ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI

Nell'ambito del presente paragrafo si riporta una descrizione delle caratteristiche dei software utilizzati per l'effettuazione delle analisi e delle verifiche strutturali esposte ai precedenti paragrafi.

Nello specifico, l'analisi del comportamento degli elementi strutturali della spalla è stato effettuato con l'ausilio del software STRAUS7 . Per l'esecuzione di verifiche di sezioni in cemento armato si è invece utilizzato il software RC SEC.

L'analisi delle sollecitazioni della palificata soggetta a carichi orizzontali è stata svolta tenendo conto dell'effetto gruppo tramite il codice di calcolo PIGLET v.6.2b (Randolph, 2021).

Infine si è ricorso a fogli di calcolo elettronici auto-prodotti, per l'automatizzazione di ulteriori verifiche.

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo dei software impiegati ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore dei software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego. Le stesse società produttrici hanno verificato l'affidabilità e la robustezza dei codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati sono contenuti in apposita documentazione fornita a corredo dell'acquisto del prodotto, che per brevità espositiva si omette di allegare al presente documento.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni esposte nel documento sono state inoltre sottoposte a controlli dal sottoscritto utente del software.

Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali, che per brevità espositiva si omette dall'allegare al presente documento.

Inoltre sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, Il Progettista dichiara pertanto che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, validando conseguentemente i risultati dei calcoli esposti nella presente relazione.

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	111 di 680

13 ALLEGATI

Title: VI21 SF

Scope of problem General three-dimensional loading
Total number of piles 18
Number of load cases 1
Pile head fixity Piles constrained rotationally at pile cap with relative fixity 1

Parameters for axial load-deformation behaviour are:

Shear modulus at level of pile bases is $G(L) = 36000$
 $Rho = G(L/2)/G(L) = 1$ (Using average pile length)
Shear modulus below pile bases is $G(b) = 36000$
 $Xi = G(L)/G(b) = 1$
Poissons ratio is $nu = 0.25$
 $Rm = 2.5D + (0.25+xi*(2.5*rho*(1-nu)-0.25))*L + Rg = 41.87454987$ $Rg = 8.124547958$
Pile stiffness ratio is $Epa/G(L) = 873.527771$
Axial flexibility (isolated at mudline) of first pile is: $1.02117E-06$

Non-linear parameters

Hyperbolic factor, $f = 0.899999976$
Hyperbolic power, $g = 0.899999976$
Tension-compression capacity ratio = 0

Parameters for lateral load-deformation behaviour are:

		x-z plane	y-z plane
$Gc = (G(0)+(Lc/2)*Gm*(1.+0.75nu) =$	21375	21375	
$Rhoc = G(Lc/4)/G(Lc/2) =$	1	1	
Critical slenderness ratio is $Sc =$	16.07235336	16.07235336	
Critical Depth Is $Lc =$	12.05426502	12.05426502	
Lateral flexibilities (isolated, at mudline) of first pile are:			
Pinned head: $u/H =$	5.94117E-06	5.94117E-06	
th/H or $u/M =$	1.09526E-06	1.09526E-06	
$th/M =$	4.84592E-07	4.84592E-07	
Fixed head: $u/H =$	3.46568E-06	3.46568E-06	

Non-linear parameters

Deflection scale $(u_0/D)_{50} = 0.02$
Hyperbolic power, $p = 0.800000012$

Parameters for torsional load-deformation behaviour are:

$Gc = G(0) + Lc*Gm = 36000$
 $Rhoc = G(Lc/2)/Gc = 1$
Critical slenderness ratio is $Sc = 18.32954597$

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	112 di 680

Critical Depth $I_s L_c =$ 13.74715996
Torsional flexibility (at mudline) of first pile = 8.09057E-07

Number of loading steps = 20

Overall group stiffness matrix is:

	Total Vertical Load	Total Horizontal Load (x)	Total Horizontal Load (y)	Total Moment (x to z)	Total Moment (y to z)	Total Torque (x to y)
Unit vertical deflection	2859363.5	0	0	0	0	0
Unit horizontal deflection (x)	0	1141569.125	-3401344	0	-0.5	0
Unit rotation (x to z)	0	-3401344	302799552	0	-2	3.9375
Unit horizontal deflection (y)	0	0	0	1101475.5	-3332475	0.078125
Unit rotation (y to z)	0	0	-2	-3332475	377287008	1
Unit torsion (x to y)	0	-0.5	3.9375	0.078125	1	168368432

Overall group flexibility matrix is:

	Vertical deflection (x = y = 0)	Horizontal deflection (x direction)	Rotation (x about y axis)	Horizontal deflection (y direction)	Rotation (y about x axis)	Torsion (x about z axis)
Unit vertical load	3.49728E-07	0	0	0	0	0
Unit horizontal load (x)	0	9.06321E-07	1.01807E-08	1.67761E-16	5.54497E-17	-
Unit moment (x to z)	0	1.01807E-08	3.41687E-09	5.63045E-17	1.86102E-17	-
Unit horizontal load (y)	0	1.67761E-16	5.63045E-17	9.32801E-07	8.23918E-09	-
Unit moment (y to z)	0	5.54497E-17	1.86102E-17	8.23918E-09	2.72328E-09	-
Unit torque (x to y)	0	2.45339E-15	-4.96744E-17	-4.81766E-16	-1.99976E-17	-

Pile group response to unit deflections

(1) Unit vertical deflection of pile cap

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	264000.5313	0	0	0	0	0
2	212451.9688	0	0	0	0	0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	113 di 680

3	164604.2188	0	0	0	0	0
4	212451.9688	0	0	0	0	0
5	264000.625	0	0	0	0	0
6	181192.8594	0	0	0	0	0
7	50585.32031	0	0	0	0	0
8	29808.72266	0	0	0	0	0
9	50585.33984	0	0	0	0	0
10	181192.8906	0	0	0	0	0
11	50585.42188	0	0	0	0	0
12	29808.63867	0	0	0	0	0
13	50585.43359	0	0	0	0	0
14	264000.7188	0	0	0	0	0
15	212451.8906	0	0	0	0	0
16	164604.1094	0	0	0	0	0
17	212451.9219	0	0	0	0	0
18	264000.6563	0	0	0	0	0

(2) Unit horizontal deflection of pile cap in x direction

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	101112.2266	-263354.7813	0	0	0
2	0	80444.05469	-218800.1563	0	0	0
3	0	76111.35156	-207618.7656	0	0	0
4	0	80443.99219	-218800.0156	0	0	0
5	0	101112.2734	-263354.8125	0	0	0
6	0	54114.16406	-180447.7656	0	0	0
7	0	25405.83398	-116541.4844	0	0	0
8	0	26634.94531	-115212.8438	0	0	0
9	0	25405.83594	-116541.5391	0	0	0
10	0	54114.10938	-180447.6406	0	0	0
11	0	25405.7832	-116541.375	0	0	0
12	0	26634.9375	-115212.8438	0	0	0
13	0	25405.81055	-116541.4219	0	0	0
14	0	101112.1406	-263354.4063	0	0	0
15	0	80444.07031	-218800.125	0	0	0
16	0	76111.32813	-207618.75	0	0	0
17	0	80444.0625	-218800.2031	0	0	0
18	0	101112.2344	-263354.875	0	0	0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ							
Spalle: Relazione di calcolo							
		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	114 di 680

(3) Unit rotation of pile cap in x:z plane (x towards z)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	3503830		-236759.0469		2534541.75	0
2	4886245		-191739.4844		2432551.75	0
3	4222720.5		-175429.7969		2397596.25	0
4	4886246.5		-191739.3438		2432551	0
5	3503830		-236759.0625		2534541.25	0
6	-0.180732742		-210602.1719		2414097	0
7	609010.0625		-154911.9531		2269980.25	0
8	495683		-147819.3594		2255976	0
9	609009.4375		-154912.3594		2269982	0
10	-1.009636164		-210601.3438		2414094.5	0
11	-609010.4375		-154912.0625		2269980.5	0
12	-495683.375		-147818.7813		2255974.75	0
13	-609008.5625		-154911.6406		2269979.75	0
14	-3503830		-236758.3125		2534539	0
15	-4886245		-191739.4844		2432551.5	0
16	-4222721		-175430.2188		2397597.75	0
17	-4886243.5		-191739.6719		2432552.5	0
18	-3503831		-236759.5469		2534543.25	0

(4) Unit horizontal deflection of pile cap in y direction

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	0	0	89275.61719	-239140.0156	0
2	0	0	0	80785.86719	-225787.3906	0
3	0	0	0	56504.20313	-180964.8438	0
4	0	0	0	80785.9375	-225787.5938	0
5	0	0	0	89275.61719	-239139.9844	0
6	0	0	0	76896.44531	-210598.1094	0
7	0	0	0	25894.62109	-117086.5547	0
8	0	0	0	25424.82617	-110646.3984	0
9	0	0	0	25894.66602	-117086.6641	0
10	0	0	0	76896.375	-210598.0313	0
11	0	0	0	25894.62891	-117086.5703	0
12	0	0	0	25424.80078	-110646.3203	0
13	0	0	0	25894.69727	-117086.6953	0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	115 di 680

14	0	0	0	89275.54688	-239139.8125	0
15	0	0	0	80785.875	-225787.4063	0
16	0	0	0	56504.28125	-180965.0156	0
17	0	0	0	80785.89063	-225787.5156	0
18	0	0	0	89275.57813	-239139.9688	0

(5) Unit rotation of pile cap in y:z plane (y towards z)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	-5851509.5	0	0	-211410.4531	2474712	0
2	-2466351	0	0	-218179.4375	2463990.25	0
3	-0.423602164	0	0	-190512.7188	2376176	0
4	2466351.25	0	0	-218180.0781	2463992.5	0
5	5851508	0	0	-211409.9375	2474710.75	0
6	-4628854.5	0	0	-182767.8125	2403436.25	0
7	-874462.0625	0	0	-152910.2813	2261267.75	0
8	-0.4154374	0	0	-127956.3359	2208897.5	0
9	874463.5625	0	0	-152910.625	2261268.75	0
10	4628854	0	0	-182767.7344	2403436.5	0
11	-874462.8125	0	0	-152910.2188	2261267	0
12	0.579910219	0	0	-127955.7344	2208895.5	0
13	874461.6875	0	0	-152910.5	2261268	0
14	-5851510	0	0	-211409.8906	2474710.25	0
15	-2466350.25	0	0	-218179.7813	2463991.75	0
16	-0.041043732	0	0	-190513.0938	2376177.5	0
17	2466350.5	0	0	-218179.8438	2463991.75	0
18	5851510.5	0	0	-211410.5	2474713	0

(6) Unit torsion of pile cap in x:y plane (x towards y)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	1640991.125	-4026290.25	768278.1875	-1980918.75	1236007.125
2	0	627823.4375	-1657569.125	1242252.25	-3134154.75	1236007.125
3	0	0.004648294	0.03226402	874371.8125	-2490753	1236007.125
4	0	-627823.5625	1657569	1242253.25	-3134156.25	1236007.125
5	0	-1640991.75	4026292	768277.8125	-1980917.75	1236007.125
6	0	961623.8125	-2850458.75	0.158069104	-0.410995752	1236007.125

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Conorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 116 di 680

7	0	166986.8281	-810830.8125	108839.3281	-468459.125	1236007.125
8	0	0.088480152	-0.195848167	81727.5625	-400090	1236007.125
9	0	-166986.7031	810830.875	108839.4688	-468459.5625	1236007.125
10	0	-961621.5	2850453.25	0.321152925	-0.699280977	1236007.125
11	0	166986.8281	-810831	-108839.4453	468459.4375	1236007.125
12	0	-0.143523425	0.281221569	-81727.52344	400089.8125	1236007.125
13	0	-166986.1719	810829.1875	-108839.6406	468459.875	1236007.125
14	0	1640990	-4026285.5	-768277.875	1980917.75	1236007.125
15	0	627823.4375	-1657568.5	-1242252.75	3134154.5	1236007.125
16	0	0.111390591	-0.249830693	-874372	2490754.25	1236007.125
17	0	-627823.8125	1657569.75	-1242253	3134156.5	1236007.125
18	0	-1640992.5	4026294.5	-768278.25	1980918.75	1236007.125

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	117 di 680

Title: VI21 SM

Scope of problem General three-dimensional loading
Total number of piles 18
Number of load cases 1
Pile head fixity Piles constrained rotationally at pile cap with relative fixity 1

Parameters for axial load-deformation behaviour are:

Shear modulus at level of pile bases is $G(L) =$ 28000
 $Rho = G(L/2)/G(L) =$ 1 (Using average pile length)
Shear modulus below pile bases is $G(b) =$ 28000
 $Xi = G(L)/G(b) =$ 1
Poissons ratio is $nu =$ 0.25
 $Rm = 2.5D + (0.25+xi*(2.5*rho*(1-nu)-0.25))*L + Rg =$ 68.29351807 $Rg =$
8.293515205 1
Pile stiffness ratio is $Epa/G(L) =$ 1123.107178
Axial flexibility (isolated at mudline) of first pile is: 9.46728E-07

Non-linear parameters

Hyperbolic factor, $f =$ 0.899999976
Hyperbolic power, $g =$ 0.899999976
Tension-compression capacity ratio = 0

Parameters for lateral load-deformation behaviour are:

$Gc = (G(0)+(Lc/2)*Gm*(1.+0.75nu) =$ 16625 16625 x-z plane y-z plane
 $Rhoc = G(Lc/4)/G(Lc/2) =$ 1 1
Critical slenderness ratio is $Sc =$ 17.26885796 17.26885796
Critical Depth $Is Lc =$ 12.95164299 12.95164299
Lateral flexibilities (isolated, at mudline) of first pile are:
Pinned head: $u/H =$ 7.36926E-06 7.36926E-06
 th/H or $u/M =$ 1.26441E-06 1.26441E-06
 $th/M =$ 5.20668E-07 5.20668E-07
Fixed head: $u/H =$ 4.29874E-06 4.29874E-06

Non-linear parameters

Deflection scale $(u_0/D)_{50} =$ 0.02
Hyperbolic power, $p =$ 1.200000048

Parameters for torsional load-deformation behaviour are:

$Gc = G(0) + Lc*Gm =$ 28000
 $Rhoc = G(Lc/2)/Gc =$ 1
Critical slenderness ratio is $Sc =$ 20.78375053
Critical Depth $Is Lc =$ 15.58781242
Torsional flexibility (at mudline) of first pile = 9.17384E-07

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	118 di 680

Number of loading steps = 20

Overall group stiffness matrix is:

Total	Total	Total	Total	Total	Total		
Vertical	Horizontal		Moment	Horizontal		Moment	Torque
Load	Load (x)	(x to z)	Load (y)	(y to z)	(x to y)		
Unit vertical deflection		2808291.75	0	-2.0625	0	0.375	0
Unit horizontal deflection (x)		0	901398.375	-2915418.5	0	0	0.03125
Unit rotation (x to z)		-2.0625	-2915418.5	356908896	0	2	0.3125
Unit horizontal deflection (y)		0	0	0	869435.625	-2857087.5	-0.140625
Unit rotation (y to z)		0.375	0	2	-2857087.5	450372896	3.6875
Unit torsion (x to y)		0	0.03125	0.3125	-0.140625	3.6875	136439600

Overall group flexibility matrix is:

Vertical	Horizontal	Rotation (x	Horizontal	Rotation (y	Torsion (x
deflection	deflection to z	about	deflection to z	about	Rotation (x
(x = y = 0)	(x direction)	y axis)	(y direction)	x axis)	z axis)
Unit vertical load	3.56088E-07	6.83607E-15	2.1136E-15	-9.95067E-16	-3.02807E-16
7.51565E-25					
Unit horizontal load (x)	6.83607E-15	1.13949E-06	9.30797E-09	-1.38723E-16	-4.22145E-17
-2.82307E-16					
Unit moment (x to z)	2.1136E-15	9.30797E-09	2.87787E-09	-4.28908E-17	-1.3052E-17
-8.72333E-18					
Unit horizontal load (y)	-9.95067E-16	-1.38723E-16	-4.28908E-17	1.17466E-06	7.45183E-09
1.0093E-15					
Unit moment (y to z)	-3.02807E-16	-4.22145E-17	-1.3052E-17	7.45183E-09	2.26766E-09
-5.36066E-17					
Unit torque (x to y)	7.51565E-25	-2.82307E-16	-8.72333E-18	1.0093E-15	-5.36066E-17
7.32925E-09					

Pile group response to unit deflections

(1) Unit vertical deflection of pile cap

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	250241.8594	0	0	0	0	0
2	204107.5469	0	0	0	0	0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	119 di 680

3	160827.3594	0	0	0	0	0
4	204107.4375	0	0	0	0	0
5	250242.0469	0	0	0	0	0
6	177267.9844	0	0	0	0	0
7	59772.76953	0	0	0	0	0
8	37806.08594	0	0	0	0	0
9	59772.75	0	0	0	0	0
10	177267.9844	0	0	0	0	0
11	59772.73438	0	0	0	0	0
12	37806.05859	0	0	0	0	0
13	59772.86328	0	0	0	0	0
14	250241.8594	0	0	0	0	0
15	204107.5	0	0	0	0	0
16	160827.3281	0	0	0	0	0
17	204107.5469	0	0	0	0	0
18	250241.9219	0	0	0	0	0

(2) Unit horizontal deflection of pile cap in x direction

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	80850.73438	-227026.8438	0	0	0
2	0	64024.19141	-188160.0781	0	0	0
3	0	60669.30859	-178712.7344	0	0	0
4	0	64024.16016	-188159.9531	0	0	0
5	0	80850.74219	-227026.875	0	0	0
6	0	42134.82031	-153954.3594	0	0	0
7	0	18971.46875	-98470.86719	0	0	0
8	0	20202.2793	-97726.78906	0	0	0
9	0	18971.48438	-98470.90625	0	0	0
10	0	42134.79297	-153954.2969	0	0	0
11	0	18971.48438	-98470.90625	0	0	0
12	0	20202.28906	-97726.80469	0	0	0
13	0	18971.47656	-98470.89063	0	0	0
14	0	80850.71094	-227026.7969	0	0	0
15	0	64024.23438	-188160.2031	0	0	0
16	0	60669.22656	-178712.5313	0	0	0
17	0	64024.17578	-188159.9844	0	0	0
18	0	80850.78125	-227026.9844	0	0	0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	120 di 680

(3) Unit rotation of pile cap in x:z plane (x towards z)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	4221918		-202371.2969		2341619.5	0
2	5920585.5		-163068.1563		2245759.5	0
3	5195003.5		-148767.9375		2213160.25	0
4	5920584.5		-163068.0313		2245759	0
5	4221918		-202371.0313		2341619	0
6	0.539805293		-182093.2656		2227158	0
7	874132.6875		-134040.5469		2091466.625	0
8	734332.875		-127888.1641		2079151.875	0
9	874132.6875		-134040.8906		2091467.75	0
10	0.089136384		-182093.3594		2227158.75	0
11	-874132.75		-134040.875		2091467.75	0
12	-734331.1875		-127887.8906		2079150.875	0
13	-874134.5		-134041.0313		2091469	0
14	-4221919		-202370.9531		2341618.5	0
15	-5920587		-163068.2656		2245760.25	0
16	-5195003		-148767.9219		2213160	0
17	-5920585		-163067.8594		2245758.5	0
18	-4221916.5		-202371.2344		2341620	0

(4) Unit horizontal deflection of pile cap in y direction

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	0	0	71248.86719	-206015.4219	0
2	0	0	0	64084.68359	-193918.625	0
3	0	0	0	44484.59375	-155112.7969	0
4	0	0	0	64084.69141	-193918.7188	0
5	0	0	0	71248.89844	-206015.5	0
6	0	0	0	61445.41406	-181514.1875	0
7	0	0	0	19229.36914	-98785.1875	0
8	0	0	0	19661.95898	-94477.95313	0
9	0	0	0	19229.35156	-98785.14844	0
10	0	0	0	61445.39063	-181514.1563	0
11	0	0	0	19229.34375	-98785.14844	0
12	0	0	0	19661.98828	-94478.0625	0
13	0	0	0	19229.42578	-98785.35156	0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	121 di 680	

14	0	0	0	71248.875	-206015.4531	0
15	0	0	0	64084.71484	-193918.7344	0
16	0	0	0	44484.58594	-155112.8906	0
17	0	0	0	64084.74219	-193918.7656	0
18	0	0	0	71248.79688	-206015.25	0

(5) Unit rotation of pile cap in y:z plane (y towards z)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	-7052111.5	0	0	-180402.3281	2283987.5	0
2	-3044946	0	0	-187233.1406	2274189.5	0
3	-0.080349177	0	0	-163372.1094	2190391.75	0
4	3044945.5	0	0	-187232.9844	2274188.75	0
5	7052109.5	0	0	-180402.5	2283988.5	0
6	-5714097.5	0	0	-155462.6875	2216744.75	0
7	-1287518.75	0	0	-132644.4688	2082355.625	0
8	-0.190595388	0	0	-109148.75	2032143.375	0
9	1287519.125	0	0	-132644.5156	2082355.75	0
10	5714099.5	0	0	-155462.4688	2216744	0
11	-1287520.375	0	0	-132644.0156	2082354.25	0
12	1.141636491	0	0	-109149.4063	2032146.625	0
13	1287518.875	0	0	-132644.9063	2082357.5	0
14	-7052109.5	0	0	-180402.5781	2283989	0
15	-3044946.5	0	0	-187233.0781	2274190	0
16	-0.801375985	0	0	-163372.9219	2190395.25	0
17	3044946	0	0	-187232.8438	2274188.5	0
18	7052110.5	0	0	-180402.1719	2283987.25	0

(6) Unit torsion of pile cap in x:y plane (x towards y)

Pile No.	Axial Loads	Lateral Loads (x)	Moments (x to z)	Lateral Loads (y)	Moments (y to z)	Torques (x to y)
1	0	1323382.75	-3493208	614301.75	-1710930.25	1090055.75
2	0	500783.9375	-1428799.5	999046.6875	-2715582.5	1090055.75
3	0	-0.065561667	0.151979506	694775.875	-2146670.5	1090055.75
4	0	-500784.1563	1428799.75	999046.5625	-2715583.25	1090055.75
5	0	-1323383	3493208.25	614301.9375	-1710931.25	1090055.75
6	0	759536.0625	-2450197.25	0.112995744	-0.296634823	1090055.75

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	122 di 680

7	0	121288.3516	-682185.1875	80189.625	-394422.4375	1090055.75
8	0	0.144187629	-0.301635325	58345.19141	-334619.8125	1090055.75
9	0	-121288.4766	682185.625	80189.63281	-394422.4375	1090055.75
10	0	-759535.75	2450197	-0.054980401	0.089994341	1090055.75
11	0	121288.3828	-682185.5	-80189.6875	394422.6563	1090055.75
12	0	-0.039135963	0.063178614	-58345.14844	334619.9063	1090055.75
13	0	-121288.3906	682185.375	-80189.6875	394422.9063	1090055.75
14	0	1323383.375	-3493208.75	-614301.5625	1710929.75	1090055.75
15	0	500784.0313	-1428799.5	-999046.375	2715582	1090055.75
16	0	-0.014024342	0.04328347	-694776.4375	2146673	1090055.75
17	0	-500783.8438	1428798.5	-999046.5	2715582.75	1090055.75
18	0	-1323383.125	3493209.25	-614301.9375	1710930.625	1090055.75

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B 123 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ							
Spalle: Relazione di calcolo							

/ _____

/ STRAUS7 MODEL EXCHANGE FILE

/ _____

/ MODEL INFORMATION

FileFormat Straus7.2.2.0
 ModelName "SPALLE VI 21.SF"
 Title ""
 Project ""
 Author ""
 Reference ""
 Comments ""

/ _____

/ UNITS

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

/ _____

/ GROUP DEFINITIONS

Group 1 16711680 "\\Model"
 Group 2 3355647 "FODAZIONE"
 Group 3 3407692 "FODAZIONE/PALI"
 Group 4 3407846 "MURO FRONTALE"
 Group 5 16757299 "MURI LATERALI"
 Group 6 16724966 "MURO POSTERIORE"
 Group 7 6750003 "SOLETTA COPERTURA"
 Group 8 3375359 "PARAGHIAIA"
 Group 9 16724812 "PALI"

/ _____

/ FREEDOM CASE DEFINITIONS

FreedomCase 1 "Freedom Case 1"

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	124 di 680

/ _____

/ LOAD CASE DEFINITIONS

LoadCase	2	"PP"			
Acceleration	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-9.81000000000000E+0		
LoadCase	3	"PERM"			
LoadCase	4	"SPINTA STATICA"			
LoadCase	5	"SPINTA PERM"			
LoadCase	6	"SPINTA ACC"			
LoadCase	7	"IMP PP"			
LoadCase	8	"IMP PERMANENTI"			
LoadCase	9	"Traffico ferr 2 binari"			
LoadCase	18	"Traffico ferr 1 binario"			
LoadCase	10	"VENTO"			
LoadCase	11	"IMP SISMA Long"			
LoadCase	12	"IMP SISMA Trasv"			
LoadCase	13	"IMP SISMA Vert"			
LoadCase	14	"SPINTA SIS X"			
LoadCase	15	"SPINTA SIS Y"			
LoadCase	16	"SISMA X"			
Acceleration	-4.21830000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0		
LoadCase	17	"SISMA Y"			
Acceleration	0.00000000000000E+0	-4.21830000000000E+0	0.00000000000000E+0		

/ _____

/ LOAD CASE COMBINATIONS

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>125 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	125 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	125 di 680								

LoadCaseCombination 19 "SLU 01"

2 1.350000000000000E+0
3 1.500000000000000E+0
4 1.350000000000000E+0
5 1.500000000000000E+0
7 1.350000000000000E+0
8 1.500000000000000E+0
10 9.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 20 "SLU 02"

2 1.350000000000000E+0
3 1.500000000000000E+0
4 1.350000000000000E+0
5 1.500000000000000E+0
6 1.450000000000000E+0
7 1.350000000000000E+0
8 1.500000000000000E+0
9 1.450000000000000E+0
10 9.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 21 "SLU 03"

2 1.350000000000000E+0
3 1.500000000000000E+0
4 1.350000000000000E+0
5 1.500000000000000E+0
6 1.450000000000000E+0
7 1.350000000000000E+0
8 1.500000000000000E+0
18 1.450000000000000E+0
10 9.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 22 "SLV 01"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 2.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 2.000000000000000E-1
11 1.000000000000000E+0
14 1.000000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>126 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	126 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	126 di 680								

15 3.000000000000000E-1
16 1.000000000000000E+0
17 3.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 23 "SLV 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 2.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 2.000000000000000E-1
12 1.000000000000000E+0
14 3.000000000000000E-1
15 1.000000000000000E+0
16 3.000000000000000E-1
17 1.000000000000000E+0

LoadCaseCombination 24 "SLV 03"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 2.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 2.000000000000000E-1
13 1.000000000000000E+0
14 3.000000000000000E-1
15 3.000000000000000E-1
16 3.000000000000000E-1
17 3.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 25 "SLE_ Rara 01"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 1.000000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>127 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	127 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	127 di 680								

10 6.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 26 "SLE_Rara 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
18 1.000000000000000E+0
10 6.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 27 "SLE_FREQ 01"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 8.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 8.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 28 "SLE_FREQ 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 8.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
18 8.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 29 "SLE_Q.PERM"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0

/ _____

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	128 di 680

/ COORDINATE SYSTEM DEFINITIONS

CoordSys 1 "Global XYZ" GlobalXYZ

/ _____

/ NODE COORDINATES

Node	1	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	2	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	7.50000000000000E+0
Node	3	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	7.50000000000000E+0
Node	4	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	7.50000000000000E+0
Node	5	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	7.50000000000000E+0
Node	6	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	7.50000000000000E+0
Node	7	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	7.50000000000000E+0
Node	8	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	7.50000000000000E+0
Node	9	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	7.50000000000000E+0
Node	10	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	7.50000000000000E+0
Node	11	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	7.50000000000000E+0
Node	12	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	7.50000000000000E+0
Node	13	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	7.50000000000000E+0
Node	14	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	7.50000000000000E+0
Node	15	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	7.50000000000000E+0
Node	16	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	7.50000000000000E+0
Node	17	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	7.50000000000000E+0
Node	18	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	7.50000000000000E+0
Node	19	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	7.50000000000000E+0
Node	20	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	7.50000000000000E+0
Node	21	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	7.50000000000000E+0
Node	22	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	7.50000000000000E+0
Node	23	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	7.50000000000000E+0
Node	24	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	7.50000000000000E+0
Node	25	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	7.50000000000000E+0
Node	26	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	27	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	28	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	29	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	30	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	31	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	32	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	33	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	34	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	35	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	129 di 680

Node	36	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	37	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	38	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	39	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	40	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	41	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	42	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	43	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	44	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	45	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	46	6.46588624747847E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	47	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	48	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	49	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	50	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	51	4.46684032517867E+0	4.18754641466614E+0	7.50000000000000E+0
Node	52	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	7.50000000000000E+0
Node	53	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	7.50000000000000E+0
Node	54	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	7.50000000000000E+0
Node	55	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	7.50000000000000E+0
Node	56	4.46684032517867E+0	6.68708060097860E+0	7.50000000000000E+0
Node	57	4.46684032517867E+0	7.18698743824109E+0	7.50000000000000E+0
Node	58	4.46684032517867E+0	7.68689427550358E+0	7.50000000000000E+0
Node	59	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	7.50000000000000E+0
Node	60	4.46684032517867E+0	8.68670795002857E+0	7.50000000000000E+0
Node	61	4.46684032517867E+0	9.18661478729106E+0	7.50000000000000E+0
Node	62	4.46684032517867E+0	9.68652162455355E+0	7.50000000000000E+0
Node	63	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	7.50000000000000E+0
Node	64	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	7.50000000000000E+0
Node	65	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	7.50000000000000E+0
Node	66	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	7.50000000000000E+0
Node	67	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	7.50000000000000E+0
Node	68	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	7.50000000000000E+0
Node	69	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	7.50000000000000E+0
Node	70	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	7.50000000000000E+0
Node	71	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	7.50000000000000E+0
Node	72	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	7.50000000000000E+0
Node	73	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	7.50000000000000E+0
Node	74	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	7.50000000000000E+0
Node	75	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	76	4.96097490315211E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	77	5.45510948112555E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	78	5.94924405909900E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	130 di 680

Node	79	6.44337863707244E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	80	6.93751321504589E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	81	7.43164779301933E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	82	7.92578237099278E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	83	8.41991694896623E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	84	8.91405152693968E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	85	9.40818610491312E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	86	9.90232068288656E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	87	1.03964552608600E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	88	1.08905898388334E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	89	1.13847244168069E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	90	1.18788589947803E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	91	1.23729935727538E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	92	1.28671281507272E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	93	1.33612627287006E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	94	1.38553973066741E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	95	1.43495318846475E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	96	1.48436664626210E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	97	1.53378010405944E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	98	1.58319356185679E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	99	1.58371113300229E+1	1.56854038107246E+1	7.50000000000000E+0
Node	100	1.58422870318562E+1	1.51854971118515E+1	7.50000000000000E+0
Node	101	1.58474629261849E+1	1.46855903849367E+1	7.50000000000000E+0
Node	102	1.58526391434922E+1	1.41856836127983E+1	7.50000000000000E+0
Node	103	1.58578156349391E+1	1.36857768025624E+1	7.50000000000000E+0
Node	104	1.58629922631354E+1	1.31858699731827E+1	7.50000000000000E+0
Node	105	1.58681689577770E+1	1.26859631344831E+1	7.50000000000000E+0
Node	106	1.58733456837767E+1	1.21860562914114E+1	7.50000000000000E+0
Node	107	1.58785224241548E+1	1.16861494463780E+1	7.50000000000000E+0
Node	108	1.58836991709553E+1	1.11862426005182E+1	7.50000000000000E+0
Node	109	1.58888759205771E+1	1.06863357543490E+1	7.50000000000000E+0
Node	110	1.58940526714721E+1	1.01864289080955E+1	7.50000000000000E+0
Node	111	1.58992294230831E+1	9.68652206184489E+0	7.50000000000000E+0
Node	112	1.59044061754350E+1	9.18661521561001E+0	7.50000000000000E+0
Node	113	1.59095829291389E+1	8.68670836934193E+0	7.50000000000000E+0
Node	114	1.59147596857870E+1	8.18680152290033E+0	7.50000000000000E+0
Node	115	1.59199364489198E+1	7.68689467597139E+0	7.50000000000000E+0
Node	116	1.59251132259399E+1	7.18698782790330E+0	7.50000000000000E+0
Node	117	1.59302900315117E+1	6.68708097741574E+0	7.50000000000000E+0
Node	118	1.59354668929043E+1	6.18717412214947E+0	7.50000000000000E+0
Node	119	1.59406438569100E+1	5.68726725809519E+0	7.50000000000000E+0
Node	120	1.59458209956628E+1	5.18736037914103E+0	7.50000000000000E+0
Node	121	1.59509984045127E+1	4.68745347732674E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	131 di 680

Node	122	1.59561761811298E+1	4.18754654470864E+0	7.50000000000000E+0
Node	123	1.53427506466286E+1	1.56854039503777E+1	7.50000000000000E+0
Node	124	1.53477002720038E+1	1.51854973856105E+1	7.50000000000000E+0
Node	125	1.53526503574199E+1	1.46855907547785E+1	7.50000000000000E+0
Node	126	1.53576011178628E+1	1.41856840293523E+1	7.50000000000000E+0
Node	127	1.53625523398431E+1	1.36857772387036E+1	7.50000000000000E+0
Node	128	1.53675037979379E+1	1.31858704145233E+1	7.50000000000000E+0
Node	129	1.53724553726434E+1	1.26859635737793E+1	7.50000000000000E+0
Node	130	1.53774070030457E+1	1.21860567251833E+1	7.50000000000000E+0
Node	131	1.53823586592390E+1	1.16861498730358E+1	7.50000000000000E+0
Node	132	1.53873103270507E+1	1.11862430193837E+1	7.50000000000000E+0
Node	133	1.53922619999958E+1	1.06863361651680E+1	7.50000000000000E+0
Node	134	1.53972136752447E+1	1.01864293108037E+1	7.50000000000000E+0
Node	135	1.54021653517283E+1	9.68652245645638E+0	7.50000000000000E+0
Node	136	1.54071170293845E+1	9.18661560215983E+0	7.50000000000000E+0
Node	137	1.54120687091203E+1	8.68670874784269E+0	7.50000000000000E+0
Node	138	1.54170203934624E+1	8.18680189328020E+0	7.50000000000000E+0
Node	139	1.54219720882463E+1	7.68689503794951E+0	7.50000000000000E+0
Node	140	1.54269238061208E+1	7.18698818072524E+0	7.50000000000000E+0
Node	141	1.54318755730948E+1	6.68708131931468E+0	7.50000000000000E+0
Node	142	1.54368274394226E+1	6.18717444933001E+0	7.50000000000000E+0
Node	143	1.54417794947076E+1	5.68726756302509E+0	7.50000000000000E+0
Node	144	1.54467318821385E+1	5.18736064815626E+0	7.50000000000000E+0
Node	145	1.54516847964685E+1	4.68745368829999E+0	7.50000000000000E+0
Node	146	1.54566384381298E+1	4.18754666694816E+0	7.50000000000000E+0
Node	147	1.48483901942165E+1	1.56854040645162E+1	7.50000000000000E+0
Node	148	1.48531140534031E+1	1.51854975986606E+1	7.50000000000000E+0
Node	149	1.48578386554917E+1	1.46855910264431E+1	7.50000000000000E+0
Node	150	1.48625641046510E+1	1.41856843324345E+1	7.50000000000000E+0
Node	151	1.48672901201628E+1	1.36857775561662E+1	7.50000000000000E+0
Node	152	1.48720164341694E+1	1.31858707364441E+1	7.50000000000000E+0
Node	153	1.48767428991322E+1	1.26859638947847E+1	7.50000000000000E+0
Node	154	1.48814694376621E+1	1.21860570425288E+1	7.50000000000000E+0
Node	155	1.48861960108747E+1	1.16861501853955E+1	7.50000000000000E+0
Node	156	1.48909225999689E+1	1.11862433261579E+1	7.50000000000000E+0
Node	157	1.48956491961787E+1	1.06863364661130E+1	7.50000000000000E+0
Node	158	1.49003757955965E+1	1.01864296058433E+1	7.50000000000000E+0
Node	159	1.49051023966758E+1	9.68652274558904E+0	7.50000000000000E+0
Node	160	1.49098289991954E+1	9.18661588541115E+0	7.50000000000000E+0
Node	161	1.49145556041441E+1	8.68670902523343E+0	7.50000000000000E+0
Node	162	1.49192822144905E+1	8.18680216478646E+0	7.50000000000000E+0
Node	163	1.49240088373047E+1	7.68689530342235E+0	7.50000000000000E+0
Node	164	1.49287354883276E+1	7.18698843970995E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	132 di 680

Node	165	1.49334622008185E+1	6.68708157065616E+0	7.50000000000000E+0
Node	166	1.49381890408330E+1	6.18717469037792E+0	7.50000000000000E+0
Node	167	1.49429161292265E+1	5.68726778822128E+0	7.50000000000000E+0
Node	168	1.49476436629827E+1	5.18736084700333E+0	7.50000000000000E+0
Node	169	1.49523719111352E+1	4.68745384353977E+0	7.50000000000000E+0
Node	170	1.49571011391022E+1	4.18754675539371E+0	7.50000000000000E+0
Node	171	1.43540301114437E+1	1.56854041364268E+1	7.50000000000000E+0
Node	172	1.43585286064358E+1	1.51854977233251E+1	7.50000000000000E+0
Node	173	1.43630279462082E+1	1.46855911856703E+1	7.50000000000000E+0
Node	174	1.43675281967516E+1	1.41856845121506E+1	7.50000000000000E+0
Node	175	1.43720290597937E+1	1.36857777463907E+1	7.50000000000000E+0
Node	176	1.43765302540224E+1	1.31858709307824E+1	7.50000000000000E+0
Node	177	1.43810316195525E+1	1.26859640894926E+1	7.50000000000000E+0
Node	178	1.43855330702844E+1	1.21860572355613E+1	7.50000000000000E+0
Node	179	1.43900345619517E+1	1.16861503757013E+1	7.50000000000000E+0
Node	180	1.43945360727001E+1	1.11862435132292E+1	7.50000000000000E+0
Node	181	1.43990375921363E+1	1.06863366497244E+1	7.50000000000000E+0
Node	182	1.44035391155281E+1	1.01864297859092E+1	7.50000000000000E+0
Node	183	1.44080406409318E+1	9.68652292208985E+0	7.50000000000000E+0
Node	184	1.44125421679563E+1	9.18661605835454E+0	7.50000000000000E+0
Node	185	1.44170436975679E+1	8.68670919463026E+0	7.50000000000000E+0
Node	186	1.44215452328922E+1	8.18680233062450E+0	7.50000000000000E+0
Node	187	1.44260467815419E+1	7.68689546561623E+0	7.50000000000000E+0
Node	188	1.44305483607552E+1	7.18698859798675E+0	7.50000000000000E+0
Node	189	1.44350500075578E+1	6.68708172429837E+0	7.50000000000000E+0
Node	190	1.44395517966454E+1	6.18717483769257E+0	7.50000000000000E+0
Node	191	1.44440538664086E+1	5.68726792559324E+0	7.50000000000000E+0
Node	192	1.44485564434553E+1	5.18736096760406E+0	7.50000000000000E+0
Node	193	1.44530598336092E+1	4.68745393645828E+0	7.50000000000000E+0
Node	194	1.44575643221949E+1	4.18754680703756E+0	7.50000000000000E+0
Node	195	1.38596703406962E+1	1.56854041724979E+1	7.50000000000000E+0
Node	196	1.38639436942729E+1	1.51854977870785E+1	7.50000000000000E+0
Node	197	1.38682179107433E+1	1.46855912690195E+1	7.50000000000000E+0
Node	198	1.38724930427960E+1	1.41856846081264E+1	7.50000000000000E+0
Node	199	1.38767687961963E+1	1.36857778495006E+1	7.50000000000000E+0
Node	200	1.38810448919670E+1	1.31858710372022E+1	7.50000000000000E+0
Node	201	1.38853211680276E+1	1.26859641968191E+1	7.50000000000000E+0
Node	202	1.38895975353159E+1	1.21860573423972E+1	7.50000000000000E+0
Node	203	1.38938739471700E+1	1.16861504812854E+1	7.50000000000000E+0
Node	204	1.38981503801354E+1	1.11862436171717E+1	7.50000000000000E+0
Node	205	1.39024268228608E+1	1.06863367518389E+1	7.50000000000000E+0
Node	206	1.39067032700811E+1	1.01864298861157E+1	7.50000000000000E+0
Node	207	1.39109797195715E+1	9.68652302036090E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	133 di 680

Node	208	1.39152561707985E+1	9.18661615468613E+0	7.50000000000000E+0
Node	209	1.39195326246650E+1	8.68670928902387E+0	7.50000000000000E+0
Node	210	1.39238090842997E+1	8.18680242306942E+0	7.50000000000000E+0
Node	211	1.39280855574452E+1	7.68689555605821E+0	7.50000000000000E+0
Node	212	1.39323620618058E+1	7.18698868625816E+0	7.50000000000000E+0
Node	213	1.39366386357280E+1	6.68708180996299E+0	7.50000000000000E+0
Node	214	1.39409153571072E+1	6.18717491973065E+0	7.50000000000000E+0
Node	215	1.39451923707952E+1	5.68726800186175E+0	7.50000000000000E+0
Node	216	1.39494699134031E+1	5.18736103416461E+0	7.50000000000000E+0
Node	217	1.39537483001906E+1	4.68745398726932E+0	7.50000000000000E+0
Node	218	1.39580278143115E+1	4.18754683497134E+0	7.50000000000000E+0
Node	219	1.33653107284755E+1	1.56854041905022E+1	7.50000000000000E+0
Node	220	1.33693590598633E+1	1.51854978193724E+1	7.50000000000000E+0
Node	221	1.33734082345713E+1	1.46855913120429E+1	7.50000000000000E+0
Node	222	1.33774582998574E+1	1.41856846585124E+1	7.50000000000000E+0
Node	223	1.33815089738003E+1	1.36857779043606E+1	7.50000000000000E+0
Node	224	1.33855599874168E+1	1.31858710943842E+1	7.50000000000000E+0
Node	225	1.33896111822415E+1	1.26859642548853E+1	7.50000000000000E+0
Node	226	1.33936624699739E+1	1.21860574004639E+1	7.50000000000000E+0
Node	227	1.33977138037005E+1	1.16861505388449E+1	7.50000000000000E+0
Node	228	1.34017651595087E+1	1.11862436739501E+1	7.50000000000000E+0
Node	229	1.34058165256603E+1	1.06863368076975E+1	7.50000000000000E+0
Node	230	1.34098678966276E+1	1.01864299409898E+1	7.50000000000000E+0
Node	231	1.34139192700234E+1	9.68652307422416E+0	7.50000000000000E+0
Node	232	1.34179706452125E+1	9.18661620753027E+0	7.50000000000000E+0
Node	233	1.34220220230183E+1	8.68670934084636E+0	7.50000000000000E+0
Node	234	1.34260734064781E+1	8.18680247386193E+0	7.50000000000000E+0
Node	235	1.34301248031991E+1	7.68689560578785E+0	7.50000000000000E+0
Node	236	1.34341762306819E+1	7.18698873482682E+0	7.50000000000000E+0
Node	237	1.34382277270101E+1	6.68708185711808E+0	7.50000000000000E+0
Node	238	1.34422793698153E+1	6.18717496488607E+0	7.50000000000000E+0
Node	239	1.34463313036314E+1	5.68726804379878E+0	7.50000000000000E+0
Node	240	1.34503837639208E+1	5.18736107067930E+0	7.50000000000000E+0
Node	241	1.34544370617489E+1	4.68745401504995E+0	7.50000000000000E+0
Node	242	1.34584914703235E+1	4.18754685019537E+0	7.50000000000000E+0
Node	243	1.28709511944720E+1	1.56854041996298E+1	7.50000000000000E+0
Node	244	1.28747745644646E+1	1.51854978359606E+1	7.50000000000000E+0
Node	245	1.28785987420575E+1	1.46855913344679E+1	7.50000000000000E+0
Node	246	1.28824237711753E+1	1.41856846851117E+1	7.50000000000000E+0
Node	247	1.28862493848645E+1	1.36857779336298E+1	7.50000000000000E+0
Node	248	1.28900753274361E+1	1.31858711251522E+1	7.50000000000000E+0
Node	249	1.28939014470144E+1	1.26859642863325E+1	7.50000000000000E+0
Node	250	1.28977276582072E+1	1.21860574320622E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	134 di 680

Node	251	1.29015539152086E+1	1.16861505702773E+1	7.50000000000000E+0
Node	252	1.29053801944327E+1	1.11862437050372E+1	7.50000000000000E+0
Node	253	1.29092064841768E+1	1.06863368383440E+1	7.50000000000000E+0
Node	254	1.29130327788651E+1	1.01864299711483E+1	7.50000000000000E+0
Node	255	1.29168590760497E+1	9.68652310387322E+0	7.50000000000000E+0
Node	256	1.29206853750340E+1	9.18661623666144E+0	7.50000000000000E+0
Node	257	1.29245116765615E+1	8.68670936945588E+0	7.50000000000000E+0
Node	258	1.29283379835275E+1	8.18680250194351E+0	7.50000000000000E+0
Node	259	1.29321643032499E+1	7.68689563332150E+0	7.50000000000000E+0
Node	260	1.29359906526329E+1	7.18698876175562E+0	7.50000000000000E+0
Node	261	1.29398170685704E+1	6.68708188329752E+0	7.50000000000000E+0
Node	262	1.29436436264228E+1	6.18717498998364E+0	7.50000000000000E+0
Node	263	1.29474704665803E+1	5.68726806712802E+0	7.50000000000000E+0
Node	264	1.29512978173717E+1	5.18736109100758E+0	7.50000000000000E+0
Node	265	1.29551259789748E+1	4.68745403053389E+0	7.50000000000000E+0
Node	266	1.29589552118203E+1	4.18754685870162E+0	7.50000000000000E+0
Node	267	1.23765916978822E+1	1.56854042045033E+1	7.50000000000000E+0
Node	268	1.23801901362665E+1	1.51854978449298E+1	7.50000000000000E+0
Node	269	1.23837893399459E+1	1.46855913467046E+1	7.50000000000000E+0
Node	270	1.23873893498598E+1	1.41856846997196E+1	7.50000000000000E+0
Node	271	1.23909899146248E+1	1.36857779497956E+1	7.50000000000000E+0
Node	272	1.23945907931079E+1	1.31858711422389E+1	7.50000000000000E+0
Node	273	1.23981918414114E+1	1.26859643038835E+1	7.50000000000000E+0
Node	274	1.24017929781811E+1	1.21860574497741E+1	7.50000000000000E+0
Node	275	1.24053941595022E+1	1.16861505879611E+1	7.50000000000000E+0
Node	276	1.24089953626034E+1	1.11862437225821E+1	7.50000000000000E+0
Node	277	1.24125965760992E+1	1.06863368556883E+1	7.50000000000000E+0
Node	278	1.24161977945173E+1	1.01864299882600E+1	7.50000000000000E+0
Node	279	1.24197990154260E+1	9.68652312073671E+0	7.50000000000000E+0
Node	280	1.24234002381015E+1	9.18661625326968E+0	7.50000000000000E+0
Node	281	1.24270014632137E+1	8.68670938580521E+0	7.50000000000000E+0
Node	282	1.24306026934914E+1	8.18680251802910E+0	7.50000000000000E+0
Node	283	1.24342039358815E+1	7.68689564913063E+0	7.50000000000000E+0
Node	284	1.24378052064792E+1	7.18698877725396E+0	7.50000000000000E+0
Node	285	1.24414065404843E+1	6.68708189839989E+0	7.50000000000000E+0
Node	286	1.24450080099011E+1	6.18717500449620E+0	7.50000000000000E+0
Node	287	1.24486097489395E+1	5.68726808065313E+0	7.50000000000000E+0
Node	288	1.24522119757058E+1	5.18736110283189E+0	7.50000000000000E+0
Node	289	1.24558149762125E+1	4.68745403958328E+0	7.50000000000000E+0
Node	290	1.24594189969933E+1	4.18754686370755E+0	7.50000000000000E+0
Node	291	1.18822322186573E+1	1.56854042073724E+1	7.50000000000000E+0
Node	292	1.18856057395358E+1	1.51854978502717E+1	7.50000000000000E+0
Node	293	1.18889799808586E+1	1.46855913540087E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	135 di 680

Node	294	1.18923549805031E+1	1.41856847084232E+1	7.50000000000000E+0
Node	295	1.18957305026433E+1	1.36857779594156E+1	7.50000000000000E+0
Node	296	1.18991063211152E+1	1.31858711524136E+1	7.50000000000000E+0
Node	297	1.19024823005941E+1	1.26859643143564E+1	7.50000000000000E+0
Node	298	1.19058583643145E+1	1.21860574603735E+1	7.50000000000000E+0
Node	299	1.19092344706705E+1	1.16861505985778E+1	7.50000000000000E+0
Node	300	1.19126105979863E+1	1.11862437331504E+1	7.50000000000000E+0
Node	301	1.19159867353653E+1	1.06863368661705E+1	7.50000000000000E+0
Node	302	1.19193628775375E+1	1.01864299986356E+1	7.50000000000000E+0
Node	303	1.19227390221403E+1	9.68652313099521E+0	7.50000000000000E+0
Node	304	1.19261151684479E+1	9.18661626340588E+0	7.50000000000000E+0
Node	305	1.19294913170644E+1	8.68670939581608E+0	7.50000000000000E+0
Node	306	1.19328674705423E+1	8.18680252791086E+0	7.50000000000000E+0
Node	307	1.19362436354165E+1	7.68689565887451E+0	7.50000000000000E+0
Node	308	1.19396198268646E+1	7.18698878683756E+0	7.50000000000000E+0
Node	309	1.19429960781339E+1	6.68708190776912E+0	7.50000000000000E+0
Node	310	1.19463724573159E+1	6.18717501352987E+0	7.50000000000000E+0
Node	311	1.19497490914043E+1	5.68726808910443E+0	7.50000000000000E+0
Node	312	1.19531261867350E+1	5.18736111025730E+0	7.50000000000000E+0
Node	313	1.19565040135526E+1	4.68745404530604E+0	7.50000000000000E+0
Node	314	1.19598828039995E+1	4.18754686690431E+0	7.50000000000000E+0
Node	315	1.13878727472704E+1	1.56854042092948E+1	7.50000000000000E+0
Node	316	1.13910213571233E+1	1.51854978538842E+1	7.50000000000000E+0
Node	317	1.13941706416443E+1	1.46855913589291E+1	7.50000000000000E+0
Node	318	1.13973206355287E+1	1.41856847142344E+1	7.50000000000000E+0
Node	319	1.14004711183800E+1	1.36857779657896E+1	7.50000000000000E+0
Node	320	1.14036218791045E+1	1.31858711591256E+1	7.50000000000000E+0
Node	321	1.14067727911841E+1	1.26859643212552E+1	7.50000000000000E+0
Node	322	1.14099237826922E+1	1.21860574673604E+1	7.50000000000000E+0
Node	323	1.14130748145404E+1	1.16861506055906E+1	7.50000000000000E+0
Node	324	1.14162258662990E+1	1.11862437401510E+1	7.50000000000000E+0
Node	325	1.14193769276591E+1	1.06863368731368E+1	7.50000000000000E+0
Node	326	1.14225279936123E+1	1.01864300055552E+1	7.50000000000000E+0
Node	327	1.14256790618984E+1	9.68652313786138E+0	7.50000000000000E+0
Node	328	1.14288301318076E+1	9.18661627021512E+0	7.50000000000000E+0
Node	329	1.14319812038842E+1	8.68670940256608E+0	7.50000000000000E+0
Node	330	1.14351322805012E+1	8.18680253459864E+0	7.50000000000000E+0
Node	331	1.14382833677627E+1	7.68689566549350E+0	7.50000000000000E+0
Node	332	1.14414344798757E+1	7.18698879337166E+0	7.50000000000000E+0
Node	333	1.14445856480080E+1	6.68708191418038E+0	7.50000000000000E+0
Node	334	1.14477369360649E+1	6.18717501973457E+0	7.50000000000000E+0
Node	335	1.14508884633154E+1	5.68726809493339E+0	7.50000000000000E+0
Node	336	1.14540404235689E+1	5.18736111540595E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	136 di 680

Node	337	1.14571930705215E+1	4.68745404930329E+0	7.50000000000000E+0
Node	338	1.14603466216853E+1	4.18754686915987E+0	7.50000000000000E+0
Node	339	1.08935132793359E+1	1.56854042107468E+1	7.50000000000000E+0
Node	340	1.08964369810652E+1	1.51854978566326E+1	7.50000000000000E+0
Node	341	1.08993613113742E+1	1.46855913626510E+1	7.50000000000000E+0
Node	342	1.09022863016929E+1	1.41856847185822E+1	7.50000000000000E+0
Node	343	1.09052117469499E+1	1.36857779705100E+1	7.50000000000000E+0
Node	344	1.09081374511275E+1	1.31858711640612E+1	7.50000000000000E+0
Node	345	1.09110632965963E+1	1.26859643263090E+1	7.50000000000000E+0
Node	346	1.09139892163752E+1	1.21860574724729E+1	7.50000000000000E+0
Node	347	1.09169151739917E+1	1.16861506107255E+1	7.50000000000000E+0
Node	348	1.09198411503382E+1	1.11862437452866E+1	7.50000000000000E+0
Node	349	1.09227671357465E+1	1.06863368782604E+1	7.50000000000000E+0
Node	350	1.09256931255035E+1	1.01864300106596E+1	7.50000000000000E+0
Node	351	1.09286191174716E+1	9.68652314294264E+0	7.50000000000000E+0
Node	352	1.09315451109677E+1	9.18661627527100E+0	7.50000000000000E+0
Node	353	1.09344711064815E+1	8.68670940759497E+0	7.50000000000000E+0
Node	354	1.09373971062057E+1	8.18680253959826E+0	7.50000000000000E+0
Node	355	1.09403231158049E+1	7.68689567045871E+0	7.50000000000000E+0
Node	356	1.09432491484909E+1	7.18698879829000E+0	7.50000000000000E+0
Node	357	1.09461752332921E+1	6.68708191902268E+0	7.50000000000000E+0
Node	358	1.09491014297973E+1	6.18717502443705E+0	7.50000000000000E+0
Node	359	1.09520278493089E+1	5.68726809936773E+0	7.50000000000000E+0
Node	360	1.09549546727481E+1	5.18736111934079E+0	7.50000000000000E+0
Node	361	1.09578821368872E+1	4.68745405237690E+0	7.50000000000000E+0
Node	362	1.09608104444860E+1	4.18754687090869E+0	7.50000000000000E+0
Node	363	1.03991538128949E+1	1.56854042119238E+1	7.50000000000000E+0
Node	364	1.04018526077748E+1	1.51854978588807E+1	7.50000000000000E+0
Node	365	1.04045519850487E+1	1.46855913656872E+1	7.50000000000000E+0
Node	366	1.04072519728365E+1	1.41856847221005E+1	7.50000000000000E+0
Node	367	1.04099523813291E+1	1.36857779742975E+1	7.50000000000000E+0
Node	368	1.04126530295708E+1	1.31858711679958E+1	7.50000000000000E+0
Node	369	1.04153538088461E+1	1.26859643303218E+1	7.50000000000000E+0
Node	370	1.04180546571619E+1	1.21860574765250E+1	7.50000000000000E+0
Node	371	1.04207555407050E+1	1.16861506147950E+1	7.50000000000000E+0
Node	372	1.04234564417266E+1	1.11862437493609E+1	7.50000000000000E+0
Node	373	1.04261573512259E+1	1.06863368823325E+1	7.50000000000000E+0
Node	374	1.04288582648035E+1	1.01864300147254E+1	7.50000000000000E+0
Node	375	1.04315591804557E+1	9.68652314699997E+0	7.50000000000000E+0
Node	376	1.04342600975325E+1	9.18661627931863E+0	7.50000000000000E+0
Node	377	1.04369610164720E+1	8.68670941163193E+0	7.50000000000000E+0
Node	378	1.04396619392870E+1	8.18680254362302E+0	7.50000000000000E+0
Node	379	1.04423628711991E+1	7.68689567446746E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	137 di 680

Node	380	1.04450638244133E+1	7.18698880227299E+0	7.50000000000000E+0
Node	381	1.04477648257908E+1	6.68708192295658E+0	7.50000000000000E+0
Node	382	1.04504659305440E+1	6.18717502827012E+0	7.50000000000000E+0
Node	383	1.04531672418958E+1	5.68726810299533E+0	7.50000000000000E+0
Node	384	1.04558689277108E+1	5.18736112257311E+0	7.50000000000000E+0
Node	385	1.04585712076592E+1	4.68745405491452E+0	7.50000000000000E+0
Node	386	1.04612742696870E+1	4.18754687236176E+0	7.50000000000000E+0
Node	387	9.90479434709981E+0	1.56854042128726E+1	7.50000000000000E+0
Node	388	9.90726823568650E+0	1.51854978607299E+1	7.50000000000000E+0
Node	389	9.90974266045118E+0	1.46855913681986E+1	7.50000000000000E+0
Node	390	9.91221764618337E+0	1.41856847250046E+1	7.50000000000000E+0
Node	391	9.91469301830482E+0	1.36857779774103E+1	7.50000000000000E+0
Node	392	9.91716861091038E+0	1.31858711712169E+1	7.50000000000000E+0
Node	393	9.91964432420446E+0	1.26859643335987E+1	7.50000000000000E+0
Node	394	9.92212010119745E+0	1.21860574798306E+1	7.50000000000000E+0
Node	395	9.92459591075373E+0	1.16861506181152E+1	7.50000000000000E+0
Node	396	9.92707173650018E+0	1.11862437526886E+1	7.50000000000000E+0
Node	397	9.92954757011654E+0	1.06863368856636E+1	7.50000000000000E+0
Node	398	9.93202340752598E+0	1.01864300180579E+1	7.50000000000000E+0
Node	399	9.93449924686486E+0	9.68652315033280E+0	7.50000000000000E+0
Node	400	9.93697508751992E+0	9.18661628265134E+0	7.50000000000000E+0
Node	401	9.93945092987972E+0	8.68670941496432E+0	7.50000000000000E+0
Node	402	9.94192677577725E+0	8.18680254695458E+0	7.50000000000000E+0
Node	403	9.94440262998934E+0	7.68689567779613E+0	7.50000000000000E+0
Node	404	9.94687850370930E+0	7.18698880559218E+0	7.50000000000000E+0
Node	405	9.94935442161816E+0	6.68708192624859E+0	7.50000000000000E+0
Node	406	9.95183043452418E+0	6.18717503149329E+0	7.50000000000000E+0
Node	407	9.95430663751994E+0	5.68726810606240E+0	7.50000000000000E+0
Node	408	9.95678318533632E+0	5.18736112532242E+0	7.50000000000000E+0
Node	409	9.95926028045970E+0	4.68745405708693E+0	7.50000000000000E+0
Node	410	9.96173809599265E+0	4.18754687361438E+0	7.50000000000000E+0
Node	411	9.41043488160369E+0	1.56854042135269E+1	7.50000000000000E+0
Node	412	9.41268386415034E+0	1.51854978620883E+1	7.50000000000000E+0
Node	413	9.41493333664361E+0	1.46855913700954E+1	7.50000000000000E+0
Node	414	9.41718332053642E+0	1.41856847272185E+1	7.50000000000000E+0
Node	415	9.41943365646921E+0	1.36857779797876E+1	7.50000000000000E+0
Node	416	9.42168419358135E+0	1.31858711736778E+1	7.50000000000000E+0
Node	417	9.42393484099834E+0	1.26859643361038E+1	7.50000000000000E+0
Node	418	9.42618554673964E+0	1.21860574823612E+1	7.50000000000000E+0
Node	419	9.42843628235473E+0	1.16861506206628E+1	7.50000000000000E+0
Node	420	9.43068703285319E+0	1.11862437552490E+1	7.50000000000000E+0
Node	421	9.43293779060132E+0	1.06863368882349E+1	7.50000000000000E+0
Node	422	9.43518855184953E+0	1.01864300206393E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	138 di 680

Node	423	9.43743931487720E+0	9.68652315292398E+0	7.50000000000000E+0
Node	424	9.43969007910973E+0	9.18661628525263E+0	7.50000000000000E+0
Node	425	9.44194084488697E+0	8.68670941757652E+0	7.50000000000000E+0
Node	426	9.44419161386232E+0	8.18680254957888E+0	7.50000000000000E+0
Node	427	9.44644239036701E+0	7.68689568043344E+0	7.50000000000000E+0
Node	428	9.44869318457972E+0	7.18698880824101E+0	7.50000000000000E+0
Node	429	9.45094401899510E+0	6.68708192889956E+0	7.50000000000000E+0
Node	430	9.45319494000440E+0	6.18717503411783E+0	7.50000000000000E+0
Node	431	9.45544603454659E+0	5.68726810859259E+0	7.50000000000000E+0
Node	432	9.45769744418505E+0	5.18736112762327E+0	7.50000000000000E+0
Node	433	9.45994935418690E+0	4.68745405893211E+0	7.50000000000000E+0
Node	434	9.46220192279993E+0	4.18754687469374E+0	7.50000000000000E+0
Node	435	8.91607541629150E+0	1.56854042136673E+1	7.50000000000000E+0
Node	436	8.91809949294196E+0	1.51854978626075E+1	7.50000000000000E+0
Node	437	8.92012401328683E+0	1.46855913709661E+1	7.50000000000000E+0
Node	438	8.92214899544641E+0	1.41856847283039E+1	7.50000000000000E+0
Node	439	8.92417429527870E+0	1.36857779809827E+1	7.50000000000000E+0
Node	440	8.92619977696653E+0	1.31858711749336E+1	7.50000000000000E+0
Node	441	8.92822535855751E+0	1.26859643373992E+1	7.50000000000000E+0
Node	442	8.93025099308274E+0	1.21860574836879E+1	7.50000000000000E+0
Node	443	8.93227665477999E+0	1.16861506220177E+1	7.50000000000000E+0
Node	444	8.93430233004480E+0	1.11862437566311E+1	7.50000000000000E+0
Node	445	8.93632801193275E+0	1.06863368896440E+1	7.50000000000000E+0
Node	446	8.93835369702368E+0	1.01864300220754E+1	7.50000000000000E+0
Node	447	8.94037938374144E+0	9.68652315438754E+0	7.50000000000000E+0
Node	448	8.94240507155099E+0	9.18661628674482E+0	7.50000000000000E+0
Node	449	8.94443076074386E+0	8.68670941909969E+0	7.50000000000000E+0
Node	450	8.94645645279366E+0	8.18680255113714E+0	7.50000000000000E+0
Node	451	8.94848215158506E+0	7.68689568203314E+0	7.50000000000000E+0
Node	452	8.95050786627997E+0	7.18698880989006E+0	7.50000000000000E+0
Node	453	8.95253361718255E+0	6.68708193060406E+0	7.50000000000000E+0
Node	454	8.95455944625981E+0	6.18717503587244E+0	7.50000000000000E+0
Node	455	8.95658543228576E+0	5.68726811036151E+0	7.50000000000000E+0
Node	456	8.95861170364179E+0	5.18736112931064E+0	7.50000000000000E+0
Node	457	8.96063842836324E+0	4.68745406035117E+0	7.50000000000000E+0
Node	458	8.96266574984378E+0	4.18754687556140E+0	7.50000000000000E+0
Node	459	8.42171595117893E+0	1.56854042127926E+1	7.50000000000000E+0
Node	460	8.42351512207458E+0	1.51854978614562E+1	7.50000000000000E+0
Node	461	8.42531469037317E+0	1.46855913697907E+1	7.50000000000000E+0
Node	462	8.42711467087660E+0	1.41856847271413E+1	7.50000000000000E+0
Node	463	8.42891493466730E+0	1.36857779798285E+1	7.50000000000000E+0
Node	464	8.43071536097401E+0	1.31858711738028E+1	7.50000000000000E+0
Node	465	8.43251587676934E+0	1.26859643363079E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	139 di 680

Node	466	8.43431644009896E+0	1.21860574826479E+1	7.50000000000000E+0
Node	467	8.43611702789151E+0	1.16861506210361E+1	7.50000000000000E+0
Node	468	8.43791762793060E+0	1.11862437557119E+1	7.50000000000000E+0
Node	469	8.43971823396280E+0	1.06863368887893E+1	7.50000000000000E+0
Node	470	8.44151884289853E+0	1.01864300212862E+1	7.50000000000000E+0
Node	471	8.44331945330692E+0	9.68652315366519E+0	7.50000000000000E+0
Node	472	8.44512006469291E+0	9.18661628609158E+0	7.50000000000000E+0
Node	473	8.44692067729969E+0	8.68670941852029E+0	7.50000000000000E+0
Node	474	8.44872129242048E+0	8.18680255064070E+0	7.50000000000000E+0
Node	475	8.45052191349187E+0	7.68689568163577E+0	7.50000000000000E+0
Node	476	8.45232254865629E+0	7.18698880961755E+0	7.50000000000000E+0
Node	477	8.45412321602264E+0	6.68708193049259E+0	7.50000000000000E+0
Node	478	8.45592395312680E+0	6.18717503596344E+0	7.50000000000000E+0
Node	479	8.45772483056945E+0	5.68726811068424E+0	7.50000000000000E+0
Node	480	8.45952596354256E+0	5.18736112984769E+0	7.50000000000000E+0
Node	481	8.46132750284860E+0	4.68745406099012E+0	7.50000000000000E+0
Node	482	8.46312957703880E+0	4.18754687605729E+0	7.50000000000000E+0
Node	483	7.92735648640045E+0	1.56854042098547E+1	7.50000000000000E+0
Node	484	7.92893075177626E+0	1.51854978568322E+1	7.50000000000000E+0
Node	485	7.93050536818810E+0	1.46855913642969E+1	7.50000000000000E+0
Node	486	7.93208034714751E+0	1.41856847211932E+1	7.50000000000000E+0
Node	487	7.93365557497680E+0	1.36857779736531E+1	7.50000000000000E+0
Node	488	7.93523094595615E+0	1.31858711675642E+1	7.50000000000000E+0
Node	489	7.93680639599000E+0	1.26859643301089E+1	7.50000000000000E+0
Node	490	7.93838188814468E+0	1.21860574765468E+1	7.50000000000000E+0
Node	491	7.93995740204446E+0	1.16861506150636E+1	7.50000000000000E+0
Node	492	7.94153292686429E+0	1.11862437498828E+1	7.50000000000000E+0
Node	493	7.94310845704390E+0	1.06863368831105E+1	7.50000000000000E+0
Node	494	7.94468398982561E+0	1.01864300157609E+1	7.50000000000000E+0
Node	495	7.94625952392462E+0	9.68652314829563E+0	7.50000000000000E+0
Node	496	7.94783505888611E+0	9.18661628088157E+0	7.50000000000000E+0
Node	497	7.94941059490469E+0	8.68670941347808E+0	7.50000000000000E+0
Node	498	7.95098613309210E+0	8.18680254578347E+0	7.50000000000000E+0
Node	499	7.95256167643446E+0	7.68689567699651E+0	7.50000000000000E+0
Node	500	7.95413723204979E+0	7.18698880525457E+0	7.50000000000000E+0
Node	501	7.95571281584384E+0	6.68708192649998E+0	7.50000000000000E+0
Node	502	7.95728846090979E+0	6.18717503247696E+0	7.50000000000000E+0
Node	503	7.95886422966157E+0	5.68726810787150E+0	7.50000000000000E+0
Node	504	7.96044022409200E+0	5.18736112786691E+0	7.50000000000000E+0
Node	505	7.96201657777346E+0	4.68745405990622E+0	7.50000000000000E+0
Node	506	7.96359340444001E+0	4.18754687572858E+0	7.50000000000000E+0
Node	507	7.43299702225910E+0	1.56854042027874E+1	7.50000000000000E+0
Node	508	7.43434638258554E+0	1.51854978450488E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	140 di 680

Node	509	7.43569604743945E+0	1.46855913497115E+1	7.50000000000000E+0
Node	510	7.43704602508989E+0	1.41856847050454E+1	7.50000000000000E+0
Node	511	7.43839621712610E+0	1.36857779567109E+1	7.50000000000000E+0
Node	512	7.43974653288901E+0	1.31858711503420E+1	7.50000000000000E+0
Node	513	7.44109691722941E+0	1.26859643129137E+1	7.50000000000000E+0
Node	514	7.44244733824825E+0	1.21860574595467E+1	7.50000000000000E+0
Node	515	7.44379777827630E+0	1.16861505983445E+1	7.50000000000000E+0
Node	516	7.44514822788730E+0	1.11862437334856E+1	7.50000000000000E+0
Node	517	7.44649868221881E+0	1.06863368670530E+1	7.50000000000000E+0
Node	518	7.44784913884781E+0	1.01864300000507E+1	7.50000000000000E+0
Node	519	7.44919959663707E+0	9.68652313293673E+0	7.50000000000000E+0
Node	520	7.45055005517268E+0	9.18661626587944E+0	7.50000000000000E+0
Node	521	7.45190051460045E+0	8.68670939884559E+0	7.50000000000000E+0
Node	522	7.45325097584919E+0	8.18680253154975E+0	7.50000000000000E+0
Node	523	7.45460144145050E+0	7.68689566322167E+0	7.50000000000000E+0
Node	524	7.45595191748985E+0	7.18698879205275E+0	7.50000000000000E+0
Node	525	7.45730241765470E+0	6.68708191407085E+0	7.50000000000000E+0
Node	526	7.45865297057211E+0	6.18717502113917E+0	7.50000000000000E+0
Node	527	7.46000363043935E+0	5.68726809807866E+0	7.50000000000000E+0
Node	528	7.46135448602295E+0	5.18736112016883E+0	7.50000000000000E+0
Node	529	7.46270565365993E+0	4.68745405480698E+0	7.50000000000000E+0
Node	530	7.46405723230798E+0	4.18754687341434E+0	7.50000000000000E+0
Node	531	6.93863755933347E+0	1.56854041877705E+1	7.50000000000000E+0
Node	532	6.93976201556189E+0	1.51854978190269E+1	7.50000000000000E+0
Node	533	6.94088672955200E+0	1.46855913166199E+1	7.50000000000000E+0
Node	534	6.94201170640432E+0	1.41856846678583E+1	7.50000000000000E+0
Node	535	6.94313686301908E+0	1.36857779174272E+1	7.50000000000000E+0
Node	536	6.94426212381267E+0	1.31858711102657E+1	7.50000000000000E+0
Node	537	6.94538744261165E+0	1.26859642728097E+1	7.50000000000000E+0
Node	538	6.94651279258190E+0	1.21860574198288E+1	7.50000000000000E+0
Node	539	6.94763815878492E+0	1.16861505592218E+1	7.50000000000000E+0
Node	540	6.94876353321005E+0	1.11862436950570E+1	7.50000000000000E+0
Node	541	6.94988891170330E+0	1.06863368293618E+1	7.50000000000000E+0
Node	542	6.95101429218262E+0	1.01864299631137E+1	7.50000000000000E+0
Node	543	6.95213967366188E+0	9.68652309676060E+0	7.50000000000000E+0
Node	544	6.95326505576989E+0	9.18661623047131E+0	7.50000000000000E+0
Node	545	6.95439043860420E+0	8.68670936422328E+0	7.50000000000000E+0
Node	546	6.95551582290914E+0	8.18680249775798E+0	7.50000000000000E+0
Node	547	6.95664121075650E+0	7.68689563036009E+0	7.50000000000000E+0
Node	548	6.95776660718596E+0	7.18698876032371E+0	7.50000000000000E+0
Node	549	6.95889202363988E+0	6.68708188385280E+0	7.50000000000000E+0
Node	550	6.96001748423236E+0	6.18717499308201E+0	7.50000000000000E+0
Node	551	6.96114303487646E+0	5.68726807319185E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	141 di 680

Node	552	6.96226875103792E+0	5.18736109982722E+0	7.50000000000000E+0
Node	553	6.96339473177413E+0	4.68745404054552E+0	7.50000000000000E+0
Node	554	6.96452106131169E+0	4.18754686637156E+0	7.50000000000000E+0
Node	555	6.44427809863938E+0	1.56854041582904E+1	7.50000000000000E+0
Node	556	6.44517765260736E+0	1.51854977662271E+1	7.50000000000000E+0
Node	557	6.44607741711520E+0	1.46855912479187E+1	7.50000000000000E+0
Node	558	6.44697739420440E+0	1.41856845897019E+1	7.50000000000000E+0
Node	559	6.44787751615923E+0	1.36857778344503E+1	7.50000000000000E+0
Node	560	6.4487772249442E+0	1.31858710254206E+1	7.50000000000000E+0
Node	561	6.44967797606905E+0	1.26859641878002E+1	7.50000000000000E+0
Node	562	6.45057825517423E+0	1.21860573355672E+1	7.50000000000000E+0
Node	563	6.45147854765140E+0	1.16861504761664E+1	7.50000000000000E+0
Node	564	6.45237884694020E+0	1.11862436134241E+1	7.50000000000000E+0
Node	565	6.45327914961713E+0	1.06863367492454E+1	7.50000000000000E+0
Node	566	6.45417945395428E+0	1.01864298845497E+1	7.50000000000000E+0
Node	567	6.45507975912432E+0	9.68652301976062E+0	7.50000000000000E+0
Node	568	6.45598006480326E+0	9.18661615504254E+0	7.50000000000000E+0
Node	569	6.45688037104271E+0	8.68670929038669E+0	7.50000000000000E+0
Node	570	6.45778067840265E+0	8.18680242557482E+0	7.50000000000000E+0
Node	571	6.45868098848978E+0	7.68689555998036E+0	7.50000000000000E+0
Node	572	6.45958130528042E+0	7.18698869207441E+0	7.50000000000000E+0
Node	573	6.46048163792888E+0	6.68708181838675E+0	7.50000000000000E+0
Node	574	6.46138200595093E+0	6.18717493159736E+0	7.50000000000000E+0
Node	575	6.46228244683496E+0	5.68726801768997E+0	7.50000000000000E+0
Node	576	6.46318302256410E+0	5.18736105328044E+0	7.50000000000000E+0
Node	577	6.46408381475953E+0	4.68745400669752E+0	7.50000000000000E+0
Node	578	6.46498489291463E+0	4.18754684877246E+0	7.50000000000000E+0
Node	579	5.94991864182791E+0	1.56854041043782E+1	7.50000000000000E+0
Node	580	5.95059329683969E+0	1.51854976667550E+1	7.50000000000000E+0
Node	581	5.95126811435109E+0	1.46855911159335E+1	7.50000000000000E+0
Node	582	5.95194309353122E+0	1.41856844381816E+1	7.50000000000000E+0
Node	583	5.95261818219866E+0	1.36857776731591E+1	7.50000000000000E+0
Node	584	5.95329333500227E+0	1.31858708603654E+1	7.50000000000000E+0
Node	585	5.95396852393210E+0	1.26859640223703E+1	7.50000000000000E+0
Node	586	5.95464373251089E+0	1.21860571715525E+1	7.50000000000000E+0
Node	587	5.95531895144758E+0	1.16861503144600E+1	7.50000000000000E+0
Node	588	5.95599417569421E+0	1.11862434544459E+1	7.50000000000000E+0
Node	589	5.95666940259786E+0	1.06863365931779E+1	7.50000000000000E+0
Node	590	5.95734463080900E+0	1.01864297314616E+1	7.50000000000000E+0
Node	591	5.95801985967338E+0	9.68652286967043E+0	7.50000000000000E+0
Node	592	5.95869508892322E+0	9.18661600795442E+0	7.50000000000000E+0
Node	593	5.95937031857071E+0	8.68670914631891E+0	7.50000000000000E+0
Node	594	5.96004554899620E+0	8.18680228459971E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	142 di 680

Node	595	5.96072078134130E+0	7.68689542229940E+0	7.50000000000000E+0
Node	596	5.96139601850323E+0	7.18698855816480E+0	7.50000000000000E+0
Node	597	5.96207126729253E+0	6.68708168926955E+0	7.50000000000000E+0
Node	598	5.96274654249014E+0	6.18717480927588E+0	7.50000000000000E+0
Node	599	5.96342187289812E+0	5.68726790574999E+0	7.50000000000000E+0
Node	600	5.96409730662440E+0	5.18736095747024E+0	7.50000000000000E+0
Node	601	5.96477290743311E+0	4.68745393497817E+0	7.50000000000000E+0
Node	602	5.96544872989548E+0	4.18754680994660E+0	7.50000000000000E+0
Node	603	5.45555919138148E+0	1.56854040129823E+1	7.50000000000000E+0
Node	604	5.45600895285058E+0	1.51854974937931E+1	7.50000000000000E+0
Node	605	5.45645882720775E+0	1.46855908831815E+1	7.50000000000000E+0
Node	606	5.45690881122137E+0	1.41856841699096E+1	7.50000000000000E+0
Node	607	5.45735886864586E+0	1.36857773877398E+1	7.50000000000000E+0
Node	608	5.45780896930903E+0	1.31858705685671E+1	7.50000000000000E+0
Node	609	5.45825909447195E+0	1.26859637300900E+1	7.50000000000000E+0
Node	610	5.45870923304296E+0	1.21860568818516E+1	7.50000000000000E+0
Node	611	5.45915937872678E+0	1.16861500288522E+1	7.50000000000000E+0
Node	612	5.45960952807997E+0	1.11862431736407E+1	7.50000000000000E+0
Node	613	5.46005967928019E+0	1.06863363174826E+1	7.50000000000000E+0
Node	614	5.46050983139316E+0	1.01864294609903E+1	7.50000000000000E+0
Node	615	5.46095998396011E+0	9.68652260444936E+0	7.50000000000000E+0
Node	616	5.46141013678438E+0	9.18661574797858E+0	7.50000000000000E+0
Node	617	5.46186028985188E+0	8.68670889159299E+0	7.50000000000000E+0
Node	618	5.46231044337824E+0	8.18680203519129E+0	7.50000000000000E+0
Node	619	5.46276059805616E+0	7.68689517844198E+0	7.50000000000000E+0
Node	620	5.46321075570925E+0	7.18698832047286E+0	7.50000000000000E+0
Node	621	5.46366092076070E+0	6.68708145916600E+0	7.50000000000000E+0
Node	622	5.46411110308289E+0	6.18717458976057E+0	7.50000000000000E+0
Node	623	5.46456132236934E+0	5.68726770258659E+0	7.50000000000000E+0
Node	624	5.46501161210185E+0	5.18736078060171E+0	7.50000000000000E+0
Node	625	5.46546201722998E+0	4.68745379935725E+0	7.50000000000000E+0
Node	626	5.46591257672752E+0	4.18754673407352E+0	7.50000000000000E+0
Node	627	4.96119975081545E+0	1.56854038709637E+1	7.50000000000000E+0
Node	628	4.96142462662868E+0	1.51854972201619E+1	7.50000000000000E+0
Node	629	4.96164956243282E+0	1.46855905131693E+1	7.50000000000000E+0
Node	630	4.96187455414233E+0	1.41856837448434E+1	7.50000000000000E+0
Node	631	4.96209958251345E+0	1.36857769373975E+1	7.50000000000000E+0
Node	632	4.96232463255647E+0	1.31858701094227E+1	7.50000000000000E+0
Node	633	4.96254969492908E+0	1.26859632708714E+1	7.50000000000000E+0
Node	634	4.96277476407897E+0	1.21860564270088E+1	7.50000000000000E+0
Node	635	4.96299983684061E+0	1.16861495805659E+1	7.50000000000000E+0
Node	636	4.96322491147417E+0	1.11862427329282E+1	7.50000000000000E+0
Node	637	4.96344998705421E+0	1.06863358847826E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	143 di 680

Node	638	4.96367506310334E+0	1.01864290364615E+1	7.50000000000000E+0
Node	639	4.96390013938455E+0	9.68652218812104E+0	7.50000000000000E+0
Node	640	4.96412521579173E+0	9.18661533982834E+0	7.50000000000000E+0
Node	641	4.96435029230533E+0	8.68670849159764E+0	7.50000000000000E+0
Node	642	4.96457536900773E+0	8.18680164338769E+0	7.50000000000000E+0
Node	643	4.96480044619317E+0	7.68689479504724E+0	7.50000000000000E+0
Node	644	4.96502552467859E+0	7.18698794615458E+0	7.50000000000000E+0
Node	645	4.96525060654070E+0	6.68708109562999E+0	7.50000000000000E+0
Node	646	4.96547569662322E+0	6.18717424091783E+0	7.50000000000000E+0
Node	647	4.96570080496834E+0	5.68726737656943E+0	7.50000000000000E+0
Node	648	4.96592594918032E+0	5.18736049255452E+0	7.50000000000000E+0
Node	649	4.96615115346983E+0	4.68745357387923E+0	7.50000000000000E+0
Node	650	4.96637643943572E+0	4.18754660443948E+0	7.50000000000000E+0
Node	651	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	652	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	4.50000000000000E+0
Node	653	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	4.50000000000000E+0
Node	654	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	4.50000000000000E+0
Node	655	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	4.50000000000000E+0
Node	656	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	4.50000000000000E+0
Node	657	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	4.50000000000000E+0
Node	658	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	4.50000000000000E+0
Node	659	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	4.50000000000000E+0
Node	660	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	4.50000000000000E+0
Node	661	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	4.50000000000000E+0
Node	662	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	4.50000000000000E+0
Node	663	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	4.50000000000000E+0
Node	664	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	4.50000000000000E+0
Node	665	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	4.50000000000000E+0
Node	666	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	4.50000000000000E+0
Node	667	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	4.50000000000000E+0
Node	668	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	4.50000000000000E+0
Node	669	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	4.50000000000000E+0
Node	670	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	4.50000000000000E+0
Node	671	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	4.50000000000000E+0
Node	672	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	4.50000000000000E+0
Node	673	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	4.50000000000000E+0
Node	674	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	4.50000000000000E+0
Node	675	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	4.50000000000000E+0
Node	676	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	677	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	678	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	679	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	680	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	144 di 680

Node	681	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	682	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	7.00000000000000E+0
Node	683	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	6.50000000000000E+0
Node	684	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	6.00000000000000E+0
Node	685	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.50000000000000E+0
Node	686	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E+0
Node	687	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E+0
Node	688	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E+0
Node	689	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E+0
Node	690	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E+0
Node	691	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E+0
Node	692	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E+0
Node	693	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E+0
Node	694	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E+0
Node	695	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E+0
Node	696	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E+0
Node	697	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E+0
Node	698	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E+0
Node	699	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E+0
Node	700	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E+0
Node	701	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E+0
Node	702	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E+0
Node	703	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E+0
Node	704	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E+0
Node	705	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E+0
Node	706	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.00000000000000E+0
Node	707	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E+0
Node	708	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E+0
Node	709	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E+0
Node	710	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E+0
Node	711	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.50000000000000E+0
Node	712	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.50000000000000E+0
Node	713	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.50000000000000E+0
Node	714	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.50000000000000E+0
Node	715	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.50000000000000E+0
Node	716	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.50000000000000E+0
Node	717	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.50000000000000E+0
Node	718	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.50000000000000E+0
Node	719	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.50000000000000E+0
Node	720	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.50000000000000E+0
Node	721	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.50000000000000E+0
Node	722	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.50000000000000E+0
Node	723	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	145 di 680

Node	724	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.50000000000000E+0
Node	725	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.50000000000000E+0
Node	726	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.50000000000000E+0
Node	727	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.50000000000000E+0
Node	728	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.50000000000000E+0
Node	729	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.50000000000000E+0
Node	730	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.50000000000000E+0
Node	731	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.50000000000000E+0
Node	732	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.50000000000000E+0
Node	733	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.50000000000000E+0
Node	734	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.50000000000000E+0
Node	735	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	6.00000000000000E+0
Node	736	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	6.00000000000000E+0
Node	737	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	6.00000000000000E+0
Node	738	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	6.00000000000000E+0
Node	739	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	6.00000000000000E+0
Node	740	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	6.00000000000000E+0
Node	741	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	6.00000000000000E+0
Node	742	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	6.00000000000000E+0
Node	743	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	6.00000000000000E+0
Node	744	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	6.00000000000000E+0
Node	745	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	6.00000000000000E+0
Node	746	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	6.00000000000000E+0
Node	747	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	6.00000000000000E+0
Node	748	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	6.00000000000000E+0
Node	749	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	6.00000000000000E+0
Node	750	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	6.00000000000000E+0
Node	751	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	6.00000000000000E+0
Node	752	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	6.00000000000000E+0
Node	753	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	6.00000000000000E+0
Node	754	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	6.00000000000000E+0
Node	755	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	6.00000000000000E+0
Node	756	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	6.00000000000000E+0
Node	757	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	6.00000000000000E+0
Node	758	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	6.00000000000000E+0
Node	759	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	6.50000000000000E+0
Node	760	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	6.50000000000000E+0
Node	761	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	6.50000000000000E+0
Node	762	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	6.50000000000000E+0
Node	763	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	6.50000000000000E+0
Node	764	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	6.50000000000000E+0
Node	765	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	6.50000000000000E+0
Node	766	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	146 di 680

Node	767	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	6.50000000000000E+0
Node	768	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	6.50000000000000E+0
Node	769	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	6.50000000000000E+0
Node	770	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	6.50000000000000E+0
Node	771	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	6.50000000000000E+0
Node	772	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	6.50000000000000E+0
Node	773	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	6.50000000000000E+0
Node	774	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	6.50000000000000E+0
Node	775	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	6.50000000000000E+0
Node	776	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	6.50000000000000E+0
Node	777	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	6.50000000000000E+0
Node	778	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	6.50000000000000E+0
Node	779	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	6.50000000000000E+0
Node	780	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	6.50000000000000E+0
Node	781	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	6.50000000000000E+0
Node	782	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	6.50000000000000E+0
Node	783	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	7.00000000000000E+0
Node	784	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	7.00000000000000E+0
Node	785	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	7.00000000000000E+0
Node	786	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	7.00000000000000E+0
Node	787	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	7.00000000000000E+0
Node	788	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	7.00000000000000E+0
Node	789	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	7.00000000000000E+0
Node	790	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	7.00000000000000E+0
Node	791	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	7.00000000000000E+0
Node	792	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	7.00000000000000E+0
Node	793	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	7.00000000000000E+0
Node	794	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	7.00000000000000E+0
Node	795	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	7.00000000000000E+0
Node	796	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	7.00000000000000E+0
Node	797	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	7.00000000000000E+0
Node	798	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	7.00000000000000E+0
Node	799	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	7.00000000000000E+0
Node	800	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	7.00000000000000E+0
Node	801	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	7.00000000000000E+0
Node	802	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	7.00000000000000E+0
Node	803	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	7.00000000000000E+0
Node	804	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	7.00000000000000E+0
Node	805	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	7.00000000000000E+0
Node	806	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	7.00000000000000E+0
Node	807	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	808	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	809	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	147 di 680

Node	810	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	811	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	812	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	813	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	814	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	815	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	816	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	817	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	818	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	819	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	820	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	821	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	822	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	823	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	824	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	825	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	826	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	827	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	828	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	829	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	830	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	831	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	832	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	833	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	834	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	835	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	836	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	837	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	838	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	839	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	840	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	841	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	842	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	843	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	844	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	845	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	846	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	847	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	848	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	849	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	850	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	851	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	852	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	148 di 680

Node	853	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	854	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	855	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	856	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	857	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	858	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	859	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	860	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	861	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	862	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	863	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	864	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	865	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	866	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	867	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	868	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	869	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	870	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	871	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	872	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	873	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	874	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	875	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	876	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	877	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	878	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	879	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	880	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	881	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	882	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	883	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	884	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	885	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	886	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	887	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	888	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	889	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	890	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	891	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	892	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	893	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	894	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	895	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	149 di 680

Node	896	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	897	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	898	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	899	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	900	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	901	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	902	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	903	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	904	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	905	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	906	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	907	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	908	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	909	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	910	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	911	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	912	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	913	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	914	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	915	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	916	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	917	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	918	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	919	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	920	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	921	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	922	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	923	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	924	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	925	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	926	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	927	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	928	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	929	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	930	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	931	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	932	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	933	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	934	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	935	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	936	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	937	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	938	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	150 di 680

Node	939	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	940	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	941	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	942	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	943	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	944	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	945	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	946	6.96564772805344E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	947	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	948	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	949	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	950	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	951	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	4.50000000000000E+0
Node	952	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	4.50000000000000E+0
Node	953	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	4.50000000000000E+0
Node	954	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	4.50000000000000E+0
Node	955	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	4.50000000000000E+0
Node	956	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	4.50000000000000E+0
Node	957	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	4.50000000000000E+0
Node	958	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	4.50000000000000E+0
Node	959	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	4.50000000000000E+0
Node	960	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	4.50000000000000E+0
Node	961	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	4.50000000000000E+0
Node	962	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.50000000000000E+0
Node	963	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	4.50000000000000E+0
Node	964	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	4.50000000000000E+0
Node	965	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	4.50000000000000E+0
Node	966	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	4.50000000000000E+0
Node	967	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	4.50000000000000E+0
Node	968	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	4.50000000000000E+0
Node	969	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	4.50000000000000E+0
Node	970	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	4.50000000000000E+0
Node	971	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	4.50000000000000E+0
Node	972	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	4.50000000000000E+0
Node	973	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	4.50000000000000E+0
Node	974	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	4.50000000000000E+0
Node	975	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	976	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E+0
Node	977	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.50000000000000E+0
Node	978	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	6.00000000000000E+0
Node	979	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	6.50000000000000E+0
Node	980	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	7.00000000000000E+0
Node	981	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	151 di 680

Node	982	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E+0
Node	983	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E+0
Node	984	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E+0
Node	985	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.00000000000000E+0
Node	986	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E+0
Node	987	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E+0
Node	988	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E+0
Node	989	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E+0
Node	990	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E+0
Node	991	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E+0
Node	992	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E+0
Node	993	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E+0
Node	994	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E+0
Node	995	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E+0
Node	996	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E+0
Node	997	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E+0
Node	998	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E+0
Node	999	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E+0
Node	1000	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E+0
Node	1001	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E+0
Node	1002	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E+0
Node	1003	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E+0
Node	1004	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E+0
Node	1005	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.50000000000000E+0
Node	1006	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.50000000000000E+0
Node	1007	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.50000000000000E+0
Node	1008	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.50000000000000E+0
Node	1009	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.50000000000000E+0
Node	1010	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.50000000000000E+0
Node	1011	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.50000000000000E+0
Node	1012	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.50000000000000E+0
Node	1013	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	5.50000000000000E+0
Node	1014	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.50000000000000E+0
Node	1015	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.50000000000000E+0
Node	1016	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.50000000000000E+0
Node	1017	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.50000000000000E+0
Node	1018	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.50000000000000E+0
Node	1019	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.50000000000000E+0
Node	1020	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.50000000000000E+0
Node	1021	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.50000000000000E+0
Node	1022	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.50000000000000E+0
Node	1023	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.50000000000000E+0
Node	1024	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	152 di 680

Node	1025	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.50000000000000E+0
Node	1026	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.50000000000000E+0
Node	1027	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.50000000000000E+0
Node	1028	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.50000000000000E+0
Node	1029	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	6.00000000000000E+0
Node	1030	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	6.00000000000000E+0
Node	1031	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	6.00000000000000E+0
Node	1032	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	6.00000000000000E+0
Node	1033	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	6.00000000000000E+0
Node	1034	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	6.00000000000000E+0
Node	1035	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	6.00000000000000E+0
Node	1036	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	6.00000000000000E+0
Node	1037	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	6.00000000000000E+0
Node	1038	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	6.00000000000000E+0
Node	1039	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	6.00000000000000E+0
Node	1040	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	6.00000000000000E+0
Node	1041	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	6.00000000000000E+0
Node	1042	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	6.00000000000000E+0
Node	1043	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	6.00000000000000E+0
Node	1044	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	6.00000000000000E+0
Node	1045	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	6.00000000000000E+0
Node	1046	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	6.00000000000000E+0
Node	1047	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	6.00000000000000E+0
Node	1048	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	6.00000000000000E+0
Node	1049	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	6.00000000000000E+0
Node	1050	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	6.00000000000000E+0
Node	1051	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	6.00000000000000E+0
Node	1052	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	6.00000000000000E+0
Node	1053	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	6.50000000000000E+0
Node	1054	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	6.50000000000000E+0
Node	1055	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	6.50000000000000E+0
Node	1056	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	6.50000000000000E+0
Node	1057	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	6.50000000000000E+0
Node	1058	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	6.50000000000000E+0
Node	1059	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	6.50000000000000E+0
Node	1060	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	6.50000000000000E+0
Node	1061	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	6.50000000000000E+0
Node	1062	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	6.50000000000000E+0
Node	1063	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	6.50000000000000E+0
Node	1064	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	6.50000000000000E+0
Node	1065	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	6.50000000000000E+0
Node	1066	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	6.50000000000000E+0
Node	1067	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	153 di 680

Node	1068	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	6.50000000000000E+0
Node	1069	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	6.50000000000000E+0
Node	1070	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	6.50000000000000E+0
Node	1071	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	6.50000000000000E+0
Node	1072	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	6.50000000000000E+0
Node	1073	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	6.50000000000000E+0
Node	1074	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	6.50000000000000E+0
Node	1075	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	6.50000000000000E+0
Node	1076	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	6.50000000000000E+0
Node	1077	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	7.00000000000000E+0
Node	1078	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	7.00000000000000E+0
Node	1079	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	7.00000000000000E+0
Node	1080	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	7.00000000000000E+0
Node	1081	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	7.00000000000000E+0
Node	1082	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	7.00000000000000E+0
Node	1083	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	7.00000000000000E+0
Node	1084	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	7.00000000000000E+0
Node	1085	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	7.00000000000000E+0
Node	1086	4.46684032517867E+0	8.68670795002857E+0	7.00000000000000E+0
Node	1087	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	7.00000000000000E+0
Node	1088	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	7.00000000000000E+0
Node	1089	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	7.00000000000000E+0
Node	1090	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	7.00000000000000E+0
Node	1091	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	7.00000000000000E+0
Node	1092	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	7.00000000000000E+0
Node	1093	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	7.00000000000000E+0
Node	1094	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	7.00000000000000E+0
Node	1095	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	7.00000000000000E+0
Node	1096	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	7.00000000000000E+0
Node	1097	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	7.00000000000000E+0
Node	1098	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	7.00000000000000E+0
Node	1099	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	7.00000000000000E+0
Node	1100	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	7.00000000000000E+0
Node	1101	4.96934165357303E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1102	5.47309298527185E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1103	5.97746931862290E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1104	6.49420071067429E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1105	6.91178791614426E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1106	7.27980302832351E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1107	7.62303209385741E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1108	7.95509449377317E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1109	8.28158582445689E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1110	8.65139807488477E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	154 di 680

Node	1111	9.08481427170495E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1112	9.55398763393672E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1113	1.00410749825542E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1114	1.05371193243646E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1115	1.10376421627715E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1116	1.15404042494765E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1117	1.20442859603307E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1118	1.25487274832594E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1119	1.30534489122254E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1120	1.35583102942101E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1121	1.40632416527040E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1122	1.45682079994527E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1123	1.50731918403286E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1124	1.55781844282683E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1125	1.58171650827568E+1	1.61853105089660E+1	7.01368196004247E+0
Node	1126	1.53145972078444E+1	1.61853105089660E+1	7.02847783469792E+0
Node	1127	1.48289131553544E+1	1.61853105089660E+1	7.04199995656632E+0
Node	1128	1.43740469669485E+1	1.61853105089660E+1	7.04312757761529E+0
Node	1129	1.38923678966230E+1	1.61853105089660E+1	7.03260765120402E+0
Node	1130	1.33979626200066E+1	1.61853105089660E+1	7.02198039648097E+0
Node	1131	1.29006127692139E+1	1.61853105089660E+1	7.01426945460538E+0
Node	1132	1.24037071830729E+1	1.61853105089660E+1	7.00903090002690E+0
Node	1133	1.19075993927723E+1	1.61853105089660E+1	7.00532349783842E+0
Node	1134	1.14120231578183E+1	1.61853105089660E+1	7.00249542381289E+0
Node	1135	1.09172758290397E+1	1.61853105089660E+1	6.99993225772768E+0
Node	1136	1.04235991431658E+1	1.61853105089660E+1	6.99697208080410E+0
Node	1137	9.93119212806426E+0	1.61853105089660E+1	6.99299381105461E+0
Node	1138	9.44002427272638E+0	1.61853105089660E+1	6.98737535000078E+0
Node	1139	8.94945740547020E+0	1.61853105089660E+1	6.97942899777059E+0
Node	1140	8.45778298440940E+0	1.61853105089660E+1	6.96867237176722E+0
Node	1141	7.96206801738450E+0	1.61853105089660E+1	6.95614094661353E+0
Node	1142	7.45979161422409E+0	1.61853105089660E+1	6.94793554184731E+0
Node	1143	6.95483003496114E+0	1.61853105089660E+1	6.95869242853958E+0
Node	1144	6.45361634930955E+0	1.61853105089660E+1	6.97308423543454E+0
Node	1145	5.95554073609936E+0	1.61853105089660E+1	6.98463477996878E+0
Node	1146	5.45893846900732E+0	1.61853105089660E+1	6.99231236438561E+0
Node	1147	4.96280507193194E+0	1.61853105089660E+1	6.99689755381641E+0
Node	1148	4.96416649590898E+0	1.61853105089660E+1	6.49419265563103E+0
Node	1149	4.96500449617709E+0	1.61853105089660E+1	5.99289904756183E+0
Node	1150	4.96575870787849E+0	1.61853105089660E+1	5.49364011197777E+0
Node	1151	4.96720898678219E+0	1.61853105089660E+1	4.99622216558354E+0
Node	1152	5.46643237214656E+0	1.61853105089660E+1	4.99039935677705E+0
Node	1153	5.96159761537661E+0	1.61853105089660E+1	4.98047789332457E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	155 di 680

Node	1154	6.44487711013899E+0	1.61853105089660E+1	4.96351780354664E+0
Node	1155	6.88182747884523E+0	1.61853105089660E+1	4.93594501867921E+0
Node	1156	7.26748265323290E+0	1.61853105089660E+1	4.89647285294943E+0
Node	1157	7.58973424172608E+0	1.61853105089660E+1	4.85906505599777E+0
Node	1158	7.89881024822436E+0	1.61853105089660E+1	4.89446532112327E+0
Node	1159	8.25402144815802E+0	1.61853105089660E+1	4.93179253088660E+0
Node	1160	8.65179884971976E+0	1.61853105089660E+1	4.95780681686855E+0
Node	1161	9.08815824420795E+0	1.61853105089660E+1	4.97420272101564E+0
Node	1162	9.55117108229447E+0	1.61853105089660E+1	4.98455678102693E+0
Node	1163	1.00308602616322E+1	1.61853105089660E+1	4.99147704034031E+0
Node	1164	1.05207587041484E+1	1.61853105089660E+1	4.99641182634469E+0
Node	1165	1.10168764152929E+1	1.61853105089660E+1	5.00012086617023E+0
Node	1166	1.15168019832737E+1	1.61853105089660E+1	5.00316301374851E+0
Node	1167	1.20192405352425E+1	1.61853105089660E+1	5.00614476705669E+0
Node	1168	1.25238333801408E+1	1.61853105089660E+1	5.00978470620199E+0
Node	1169	1.30311670037584E+1	1.61853105089660E+1	5.01486673433586E+0
Node	1170	1.35429275617028E+1	1.61853105089660E+1	5.02198578505679E+0
Node	1171	1.40619271133337E+1	1.61853105089660E+1	5.03056724962294E+0
Node	1172	1.45912497071808E+1	1.61853105089660E+1	5.03599153707708E+0
Node	1173	1.51317592077303E+1	1.61853105089660E+1	5.02610602436778E+0
Node	1174	1.56937148711592E+1	1.61853105089660E+1	5.01284590297398E+0
Node	1175	1.57388870969545E+1	1.61853105089660E+1	5.52546641323096E+0
Node	1176	1.57662895495035E+1	1.61853105089660E+1	6.03383030398954E+0
Node	1177	1.57960573080738E+1	1.61853105089660E+1	6.52625000547196E+0
Node	1178	1.52745352616084E+1	1.61853105089660E+1	6.55860884046975E+0
Node	1179	1.47835936753614E+1	1.61853105089660E+1	6.59711663195616E+0
Node	1180	1.44260693011474E+1	1.61853105089660E+1	6.59882541904166E+0
Node	1181	1.39433614267908E+1	1.61853105089660E+1	6.56621621153660E+0
Node	1182	1.34395172316740E+1	1.61853105089660E+1	6.54164159803141E+0
Node	1183	1.29356857545665E+1	1.61853105089660E+1	6.52621768074583E+0
Node	1184	1.24349515826106E+1	1.61853105089660E+1	6.51641803486528E+0
Node	1185	1.19361824348859E+1	1.61853105089660E+1	6.50977575921529E+0
Node	1186	1.14388645405519E+1	1.61853105089660E+1	6.50482819156784E+0
Node	1187	1.09432706640618E+1	1.61853105089660E+1	6.50026156176668E+0
Node	1188	1.04498805552658E+1	1.61853105089660E+1	6.49484483988751E+0
Node	1189	9.95928859585873E+0	1.61853105089660E+1	6.48747469731318E+0
Node	1190	9.47176935426367E+0	1.61853105089660E+1	6.47694823984200E+0
Node	1191	8.98646395591166E+0	1.61853105089660E+1	6.46159469170631E+0
Node	1192	8.50006871114987E+0	1.61853105089660E+1	6.43907116338544E+0
Node	1193	8.00508437260844E+0	1.61853105089660E+1	6.40782382007719E+0
Node	1194	7.49053394035036E+0	1.61853105089660E+1	6.37655642180836E+0
Node	1195	6.96807867330136E+0	1.61853105089660E+1	6.41306000441512E+0
Node	1196	6.46025553783742E+0	1.61853105089660E+1	6.44793901549363E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	156 di 680	

Node	1197	5.95987258072456E+0	1.61853105089660E+1	6.47181855562568E+0
Node	1198	5.46187071773985E+0	1.61853105089660E+1	6.48638200098374E+0
Node	1199	5.46294572264890E+0	1.61853105089660E+1	5.98283238683610E+0
Node	1200	5.46354074807510E+0	1.61853105089660E+1	5.48442647780078E+0
Node	1201	5.95707209155648E+0	1.61853105089660E+1	5.46721293819061E+0
Node	1202	6.44110044709106E+0	1.61853105089660E+1	5.43675916213600E+0
Node	1203	6.90217388570221E+0	1.61853105089660E+1	5.38304355819671E+0
Node	1204	7.31745348987154E+0	1.61853105089660E+1	5.29051439647771E+0
Node	1205	7.56849698769253E+0	1.61853105089660E+1	5.14545859372353E+0
Node	1206	7.79537900366575E+0	1.61853105089660E+1	5.28756375281783E+0
Node	1207	8.18308633229986E+0	1.61853105089660E+1	5.37567732253858E+0
Node	1208	8.61313090020772E+0	1.61853105089660E+1	5.42617529539274E+0
Node	1209	9.06476812782954E+0	1.61853105089660E+1	5.45550849751654E+0
Node	1210	9.53209257925901E+0	1.61853105089660E+1	5.47357919884500E+0
Node	1211	1.00113036883226E+1	1.61853105089660E+1	5.48565974897165E+0
Node	1212	1.04992603223140E+1	1.61853105089660E+1	5.49425267302436E+0
Node	1213	1.09933223417903E+1	1.61853105089660E+1	5.50062877579733E+0
Node	1214	1.14914912877855E+1	1.61853105089660E+1	5.50580286197138E+0
Node	1215	1.19926311190493E+1	1.61853105089660E+1	5.51092870936146E+0
Node	1216	1.24966671338991E+1	1.61853105089660E+1	5.51741900871307E+0
Node	1217	1.30049248368625E+1	1.61853105089660E+1	5.52701185425766E+0
Node	1218	1.35208766536079E+1	1.61853105089660E+1	5.54183773550755E+0
Node	1219	1.40510058821890E+1	1.61853105089660E+1	5.56365999497596E+0
Node	1220	1.46038298734912E+1	1.61853105089660E+1	5.58682740886728E+0
Node	1221	1.51693668626918E+1	1.61853105089660E+1	5.55544689335849E+0
Node	1222	1.52039956909002E+1	1.61853105089660E+1	6.08410856290043E+0
Node	1223	5.96027129037650E+0	1.61853105089660E+1	5.96468165717544E+0
Node	1224	6.45786817548500E+0	1.61853105089660E+1	5.93070551992728E+0
Node	1225	6.96541745782588E+0	1.61853105089660E+1	5.86704286692187E+0
Node	1226	7.52857131160876E+0	1.61853105089660E+1	5.73640933512622E+0
Node	1227	8.06788520845988E+0	1.61853105089660E+1	5.85924722967373E+0
Node	1228	8.55193514142832E+0	1.61853105089660E+1	5.91820427415999E+0
Node	1229	9.02604228137766E+0	1.61853105089660E+1	5.95082275816474E+0
Node	1230	9.50290302068241E+0	1.61853105089660E+1	5.97096154625769E+0
Node	1231	9.98578111146801E+0	1.61853105089660E+1	5.98452319469544E+0
Node	1232	1.04746219531908E+1	1.61853105089660E+1	5.99407228279359E+0
Node	1233	1.09681656882026E+1	1.61853105089660E+1	6.00104028257062E+0
Node	1234	1.14650704552517E+1	1.61853105089660E+1	6.00667755254447E+0
Node	1235	1.19645116205443E+1	1.61853105089660E+1	6.01244133265504E+0
Node	1236	1.24665078821361E+1	1.61853105089660E+1	6.02013466884925E+0
Node	1237	1.29723894959414E+1	1.61853105089660E+1	6.03217511683723E+0
Node	1238	1.34864877251243E+1	1.61853105089660E+1	6.05295345980222E+0
Node	1239	1.40197033726550E+1	1.61853105089660E+1	6.09384317839283E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	157 di 680

Node	1240	1.46058666445143E+1	1.61853105089660E+1	6.19132382436281E+0
Node	1241	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1242	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	0.00000000000000E+0
Node	1243	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	0.00000000000000E+0
Node	1244	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	0.00000000000000E+0
Node	1245	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	0.00000000000000E+0
Node	1246	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	0.00000000000000E+0
Node	1247	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	0.00000000000000E+0
Node	1248	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	0.00000000000000E+0
Node	1249	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1250	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	0.00000000000000E+0
Node	1251	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	0.00000000000000E+0
Node	1252	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	0.00000000000000E+0
Node	1253	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	0.00000000000000E+0
Node	1254	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	0.00000000000000E+0
Node	1255	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	0.00000000000000E+0
Node	1256	1.64070975940031E+1	8.68670795002857E+0	0.00000000000000E+0
Node	1257	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	0.00000000000000E+0
Node	1258	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	0.00000000000000E+0
Node	1259	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	0.00000000000000E+0
Node	1260	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	0.00000000000000E+0
Node	1261	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	0.00000000000000E+0
Node	1262	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	0.00000000000000E+0
Node	1263	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	0.00000000000000E+0
Node	1264	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	0.00000000000000E+0
Node	1265	1.64557140324801E+1	4.18754641466614E+0	0.00000000000000E+0
Node	1266	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1267	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1268	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1269	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1270	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1271	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1272	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1273	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1274	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1275	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1276	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1277	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1278	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1279	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1280	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1281	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1282	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	158 di 680	

Node	1283	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E-1
Node	1284	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E-1
Node	1285	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E-1
Node	1286	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E-1
Node	1287	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E-1
Node	1288	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E-1
Node	1289	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E-1
Node	1290	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1291	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E-1
Node	1292	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E-1
Node	1293	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E-1
Node	1294	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E-1
Node	1295	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E-1
Node	1296	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E-1
Node	1297	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E-1
Node	1298	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E-1
Node	1299	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E-1
Node	1300	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E-1
Node	1301	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E-1
Node	1302	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.00000000000000E-1
Node	1303	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E-1
Node	1304	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E-1
Node	1305	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E-1
Node	1306	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E-1
Node	1307	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	1.00000000000000E+0
Node	1308	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	1.00000000000000E+0
Node	1309	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	1.00000000000000E+0
Node	1310	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	1.00000000000000E+0
Node	1311	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	1.00000000000000E+0
Node	1312	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	1.00000000000000E+0
Node	1313	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	1.00000000000000E+0
Node	1314	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1315	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	1.00000000000000E+0
Node	1316	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	1.00000000000000E+0
Node	1317	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	1.00000000000000E+0
Node	1318	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	1.00000000000000E+0
Node	1319	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	1.00000000000000E+0
Node	1320	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	1.00000000000000E+0
Node	1321	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	1.00000000000000E+0
Node	1322	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	1.00000000000000E+0
Node	1323	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	1.00000000000000E+0
Node	1324	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	1.00000000000000E+0
Node	1325	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	159 di 680

Node	1326	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	1.00000000000000E+0
Node	1327	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	1.00000000000000E+0
Node	1328	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	1.00000000000000E+0
Node	1329	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	1.00000000000000E+0
Node	1330	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	1.00000000000000E+0
Node	1331	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	1.50000000000000E+0
Node	1332	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	1.50000000000000E+0
Node	1333	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	1.50000000000000E+0
Node	1334	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	1.50000000000000E+0
Node	1335	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	1.50000000000000E+0
Node	1336	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	1.50000000000000E+0
Node	1337	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	1.50000000000000E+0
Node	1338	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1339	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	1.50000000000000E+0
Node	1340	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	1.50000000000000E+0
Node	1341	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	1.50000000000000E+0
Node	1342	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	1.50000000000000E+0
Node	1343	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	1.50000000000000E+0
Node	1344	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	1.50000000000000E+0
Node	1345	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	1.50000000000000E+0
Node	1346	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	1.50000000000000E+0
Node	1347	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	1.50000000000000E+0
Node	1348	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	1.50000000000000E+0
Node	1349	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	1.50000000000000E+0
Node	1350	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	1.50000000000000E+0
Node	1351	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	1.50000000000000E+0
Node	1352	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	1.50000000000000E+0
Node	1353	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	1.50000000000000E+0
Node	1354	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	1.50000000000000E+0
Node	1355	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	2.00000000000000E+0
Node	1356	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	2.00000000000000E+0
Node	1357	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	2.00000000000000E+0
Node	1358	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	2.00000000000000E+0
Node	1359	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	2.00000000000000E+0
Node	1360	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	2.00000000000000E+0
Node	1361	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	2.00000000000000E+0
Node	1362	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1363	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	2.00000000000000E+0
Node	1364	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	2.00000000000000E+0
Node	1365	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	2.00000000000000E+0
Node	1366	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	2.00000000000000E+0
Node	1367	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	2.00000000000000E+0
Node	1368	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	2.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	160 di 680

Node	1369	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	2.00000000000000E+0
Node	1370	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	2.00000000000000E+0
Node	1371	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	2.00000000000000E+0
Node	1372	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	2.00000000000000E+0
Node	1373	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	2.00000000000000E+0
Node	1374	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	2.00000000000000E+0
Node	1375	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	2.00000000000000E+0
Node	1376	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	2.00000000000000E+0
Node	1377	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	2.00000000000000E+0
Node	1378	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	2.00000000000000E+0
Node	1379	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	2.50000000000000E+0
Node	1380	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	2.50000000000000E+0
Node	1381	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	2.50000000000000E+0
Node	1382	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	2.50000000000000E+0
Node	1383	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	2.50000000000000E+0
Node	1384	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	2.50000000000000E+0
Node	1385	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	2.50000000000000E+0
Node	1386	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1387	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	2.50000000000000E+0
Node	1388	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	2.50000000000000E+0
Node	1389	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	2.50000000000000E+0
Node	1390	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	2.50000000000000E+0
Node	1391	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	2.50000000000000E+0
Node	1392	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	2.50000000000000E+0
Node	1393	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	2.50000000000000E+0
Node	1394	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	2.50000000000000E+0
Node	1395	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	2.50000000000000E+0
Node	1396	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	2.50000000000000E+0
Node	1397	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	2.50000000000000E+0
Node	1398	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	2.50000000000000E+0
Node	1399	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	2.50000000000000E+0
Node	1400	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	2.50000000000000E+0
Node	1401	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	2.50000000000000E+0
Node	1402	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	2.50000000000000E+0
Node	1403	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	3.00000000000000E+0
Node	1404	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	3.00000000000000E+0
Node	1405	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	3.00000000000000E+0
Node	1406	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	3.00000000000000E+0
Node	1407	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	3.00000000000000E+0
Node	1408	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	3.00000000000000E+0
Node	1409	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	3.00000000000000E+0
Node	1410	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1411	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	3.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	161 di 680	

Node	1412	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	3.00000000000000E+0
Node	1413	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	3.00000000000000E+0
Node	1414	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	3.00000000000000E+0
Node	1415	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	3.00000000000000E+0
Node	1416	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	3.00000000000000E+0
Node	1417	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	3.00000000000000E+0
Node	1418	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	3.00000000000000E+0
Node	1419	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	3.00000000000000E+0
Node	1420	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	3.00000000000000E+0
Node	1421	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	3.00000000000000E+0
Node	1422	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	3.00000000000000E+0
Node	1423	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	3.00000000000000E+0
Node	1424	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	3.00000000000000E+0
Node	1425	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	3.00000000000000E+0
Node	1426	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	3.00000000000000E+0
Node	1427	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	3.50000000000000E+0
Node	1428	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	3.50000000000000E+0
Node	1429	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	3.50000000000000E+0
Node	1430	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	3.50000000000000E+0
Node	1431	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	3.50000000000000E+0
Node	1432	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	3.50000000000000E+0
Node	1433	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	3.50000000000000E+0
Node	1434	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1435	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	3.50000000000000E+0
Node	1436	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	3.50000000000000E+0
Node	1437	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	3.50000000000000E+0
Node	1438	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	3.50000000000000E+0
Node	1439	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	3.50000000000000E+0
Node	1440	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	3.50000000000000E+0
Node	1441	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	3.50000000000000E+0
Node	1442	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	3.50000000000000E+0
Node	1443	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	3.50000000000000E+0
Node	1444	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	3.50000000000000E+0
Node	1445	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	3.50000000000000E+0
Node	1446	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	3.50000000000000E+0
Node	1447	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	3.50000000000000E+0
Node	1448	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	3.50000000000000E+0
Node	1449	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	3.50000000000000E+0
Node	1450	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	3.50000000000000E+0
Node	1451	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	4.00000000000000E+0
Node	1452	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	4.00000000000000E+0
Node	1453	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	4.00000000000000E+0
Node	1454	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	4.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	162 di 680

Node	1455	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	4.00000000000000E+0
Node	1456	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	4.00000000000000E+0
Node	1457	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	4.00000000000000E+0
Node	1458	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1459	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	4.00000000000000E+0
Node	1460	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	4.00000000000000E+0
Node	1461	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	4.00000000000000E+0
Node	1462	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	4.00000000000000E+0
Node	1463	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	4.00000000000000E+0
Node	1464	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	4.00000000000000E+0
Node	1465	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	4.00000000000000E+0
Node	1466	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	4.00000000000000E+0
Node	1467	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	4.00000000000000E+0
Node	1468	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	4.00000000000000E+0
Node	1469	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	4.00000000000000E+0
Node	1470	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	4.00000000000000E+0
Node	1471	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	4.00000000000000E+0
Node	1472	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	4.00000000000000E+0
Node	1473	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	4.00000000000000E+0
Node	1474	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	4.00000000000000E+0
Node	1475	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1476	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1477	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1478	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1479	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1480	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1481	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1482	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1483	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1484	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1485	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1486	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1487	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1488	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1489	8.96469365035325E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1490	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1491	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1492	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1493	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1494	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1495	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1496	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1497	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	163 di 680

Node	1498	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1499	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1500	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1501	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1502	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1503	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1504	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1505	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1506	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1507	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1508	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1509	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1510	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1511	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1512	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1513	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1514	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1515	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1516	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1517	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1518	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1519	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1520	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1521	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1522	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1523	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1524	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1525	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1526	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1527	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1528	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1529	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1530	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1531	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1532	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1533	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1534	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1535	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1536	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1537	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1538	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1539	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1540	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	164 di 680

Node	1541	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1542	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1543	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1544	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1545	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1546	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1547	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1548	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1549	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1550	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1551	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1552	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1553	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1554	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1555	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1556	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1557	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1558	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1559	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1560	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1561	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1562	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1563	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1564	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1565	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1566	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1567	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1568	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1569	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1570	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1571	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1572	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1573	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1574	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1575	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1576	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1577	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1578	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1579	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1580	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1581	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1582	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1583	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	165 di 680

Node	1584	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1585	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1586	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1587	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1588	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1589	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1590	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1591	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1592	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1593	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1594	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1595	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1596	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1597	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1598	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1599	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1600	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1601	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1602	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1603	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1604	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1605	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1606	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1607	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1608	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1609	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1610	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1611	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1612	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1613	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1614	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1615	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1616	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1617	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1618	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1619	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1620	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1621	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1622	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1623	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1624	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1625	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1626	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	166 di 680	

Node	1627	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1628	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1629	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1630	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1631	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1632	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1633	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1634	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1635	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1636	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1637	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1638	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1639	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1640	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1641	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1642	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1643	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1644	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1645	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1646	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1647	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1648	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1649	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1650	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1651	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1652	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1653	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1654	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1655	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1656	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1657	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1658	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1659	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1660	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1661	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1662	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1663	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1664	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1665	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1666	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1667	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1668	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1669	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	167 di 680

Node	1670	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1671	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1672	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1673	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1674	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1675	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1676	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1677	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1678	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1679	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1680	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1681	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1682	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1683	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1684	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1685	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1686	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1687	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1688	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1689	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1690	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1691	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	0.00000000000000E+0
Node	1692	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	0.00000000000000E+0
Node	1693	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	0.00000000000000E+0
Node	1694	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	0.00000000000000E+0
Node	1695	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	0.00000000000000E+0
Node	1696	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	0.00000000000000E+0
Node	1697	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	0.00000000000000E+0
Node	1698	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	0.00000000000000E+0
Node	1699	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	0.00000000000000E+0
Node	1700	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	0.00000000000000E+0
Node	1701	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	0.00000000000000E+0
Node	1702	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	0.00000000000000E+0
Node	1703	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	0.00000000000000E+0
Node	1704	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	0.00000000000000E+0
Node	1705	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	0.00000000000000E+0
Node	1706	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	0.00000000000000E+0
Node	1707	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1708	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	0.00000000000000E+0
Node	1709	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	0.00000000000000E+0
Node	1710	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	0.00000000000000E+0
Node	1711	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	0.00000000000000E+0
Node	1712	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	168 di 680

Node	1713	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	0.00000000000000E+0
Node	1714	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	0.00000000000000E+0
Node	1715	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1716	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1717	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1718	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1719	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1720	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1721	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1722	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1723	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1724	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E-1
Node	1725	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E-1
Node	1726	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E-1
Node	1727	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E-1
Node	1728	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.00000000000000E-1
Node	1729	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E-1
Node	1730	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E-1
Node	1731	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E-1
Node	1732	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	5.00000000000000E-1
Node	1733	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E-1
Node	1734	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E-1
Node	1735	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E-1
Node	1736	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E-1
Node	1737	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E-1
Node	1738	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E-1
Node	1739	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E-1
Node	1740	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1741	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E-1
Node	1742	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E-1
Node	1743	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E-1
Node	1744	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E-1
Node	1745	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E-1
Node	1746	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E-1
Node	1747	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E-1
Node	1748	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	1.00000000000000E+0
Node	1749	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	1.00000000000000E+0
Node	1750	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	1.00000000000000E+0
Node	1751	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	1.00000000000000E+0
Node	1752	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	1.00000000000000E+0
Node	1753	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	1.00000000000000E+0
Node	1754	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	1.00000000000000E+0
Node	1755	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	169 di 680	

Node	1756	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	1.00000000000000E+0		
Node	1757	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	1.00000000000000E+0		
Node	1758	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	1.00000000000000E+0		
Node	1759	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	1.00000000000000E+0		
Node	1760	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1761	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1762	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1763	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1764	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1765	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1766	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1767	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1768	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1769	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1770	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1771	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	1.00000000000000E+0		
Node	1772	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1773	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1774	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1775	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1776	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1777	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1778	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1779	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1780	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1781	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1782	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1783	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	1.50000000000000E+0		
Node	1784	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1785	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1786	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1787	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1788	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1789	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1790	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1791	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1792	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1793	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1794	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1795	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	1.50000000000000E+0		
Node	1796	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	2.00000000000000E+0		
Node	1797	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	2.00000000000000E+0		
Node	1798	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	2.00000000000000E+0		

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	170 di 680

Node	1799	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	2.00000000000000E+0
Node	1800	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	2.00000000000000E+0
Node	1801	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	2.00000000000000E+0
Node	1802	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	2.00000000000000E+0
Node	1803	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	2.00000000000000E+0
Node	1804	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	2.00000000000000E+0
Node	1805	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	2.00000000000000E+0
Node	1806	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	2.00000000000000E+0
Node	1807	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	2.00000000000000E+0
Node	1808	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	2.00000000000000E+0
Node	1809	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	2.00000000000000E+0
Node	1810	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	2.00000000000000E+0
Node	1811	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	2.00000000000000E+0
Node	1812	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1813	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	2.00000000000000E+0
Node	1814	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	2.00000000000000E+0
Node	1815	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	2.00000000000000E+0
Node	1816	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	2.00000000000000E+0
Node	1817	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	2.00000000000000E+0
Node	1818	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	2.00000000000000E+0
Node	1819	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	2.00000000000000E+0
Node	1820	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	2.50000000000000E+0
Node	1821	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	2.50000000000000E+0
Node	1822	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	2.50000000000000E+0
Node	1823	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	2.50000000000000E+0
Node	1824	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	2.50000000000000E+0
Node	1825	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	2.50000000000000E+0
Node	1826	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	2.50000000000000E+0
Node	1827	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	2.50000000000000E+0
Node	1828	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	2.50000000000000E+0
Node	1829	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	2.50000000000000E+0
Node	1830	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	2.50000000000000E+0
Node	1831	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	2.50000000000000E+0
Node	1832	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	2.50000000000000E+0
Node	1833	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	2.50000000000000E+0
Node	1834	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	2.50000000000000E+0
Node	1835	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	2.50000000000000E+0
Node	1836	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1837	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	2.50000000000000E+0
Node	1838	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	2.50000000000000E+0
Node	1839	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	2.50000000000000E+0
Node	1840	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	2.50000000000000E+0
Node	1841	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	2.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	171 di 680

Node	1842	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	2.50000000000000E+0
Node	1843	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	2.50000000000000E+0
Node	1844	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	3.00000000000000E+0
Node	1845	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	3.00000000000000E+0
Node	1846	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	3.00000000000000E+0
Node	1847	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	3.00000000000000E+0
Node	1848	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	3.00000000000000E+0
Node	1849	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	3.00000000000000E+0
Node	1850	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	3.00000000000000E+0
Node	1851	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	3.00000000000000E+0
Node	1852	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	3.00000000000000E+0
Node	1853	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	3.00000000000000E+0
Node	1854	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	3.00000000000000E+0
Node	1855	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	3.00000000000000E+0
Node	1856	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	3.00000000000000E+0
Node	1857	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	3.00000000000000E+0
Node	1858	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	3.00000000000000E+0
Node	1859	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	3.00000000000000E+0
Node	1860	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1861	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	3.00000000000000E+0
Node	1862	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	3.00000000000000E+0
Node	1863	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	3.00000000000000E+0
Node	1864	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	3.00000000000000E+0
Node	1865	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	3.00000000000000E+0
Node	1866	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	3.00000000000000E+0
Node	1867	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	3.00000000000000E+0
Node	1868	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	3.50000000000000E+0
Node	1869	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	3.50000000000000E+0
Node	1870	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	3.50000000000000E+0
Node	1871	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	3.50000000000000E+0
Node	1872	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	3.50000000000000E+0
Node	1873	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	3.50000000000000E+0
Node	1874	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	3.50000000000000E+0
Node	1875	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	3.50000000000000E+0
Node	1876	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	3.50000000000000E+0
Node	1877	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	3.50000000000000E+0
Node	1878	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	3.50000000000000E+0
Node	1879	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	3.50000000000000E+0
Node	1880	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	3.50000000000000E+0
Node	1881	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	3.50000000000000E+0
Node	1882	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	3.50000000000000E+0
Node	1883	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	3.50000000000000E+0
Node	1884	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	3.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	172 di 680

Node	1885	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	3.50000000000000E+0
Node	1886	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	3.50000000000000E+0
Node	1887	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	3.50000000000000E+0
Node	1888	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	3.50000000000000E+0
Node	1889	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	3.50000000000000E+0
Node	1890	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	3.50000000000000E+0
Node	1891	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	3.50000000000000E+0
Node	1892	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	4.00000000000000E+0
Node	1893	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	4.00000000000000E+0
Node	1894	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	4.00000000000000E+0
Node	1895	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	4.00000000000000E+0
Node	1896	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	4.00000000000000E+0
Node	1897	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	4.00000000000000E+0
Node	1898	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	4.00000000000000E+0
Node	1899	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	4.00000000000000E+0
Node	1900	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	4.00000000000000E+0
Node	1901	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	4.00000000000000E+0
Node	1902	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	4.00000000000000E+0
Node	1903	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.00000000000000E+0
Node	1904	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	4.00000000000000E+0
Node	1905	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	4.00000000000000E+0
Node	1906	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	4.00000000000000E+0
Node	1907	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	4.00000000000000E+0
Node	1908	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1909	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	4.00000000000000E+0
Node	1910	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	4.00000000000000E+0
Node	1911	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	4.00000000000000E+0
Node	1912	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	4.00000000000000E+0
Node	1913	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	4.00000000000000E+0
Node	1914	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	4.00000000000000E+0
Node	1915	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	4.00000000000000E+0
Node	1916	1.58319356185679E+1	1.61853105089660E+1	-5.44414827058744E-16
Node	1917	1.53378010405944E+1	1.61853105089660E+1	-5.72112609605762E-16
Node	1918	1.48436664626210E+1	1.61853105089660E+1	-4.51780655536091E-16
Node	1919	1.43495318846475E+1	1.61853105089660E+1	-4.79478438083109E-16
Node	1920	1.38553973066741E+1	1.61853105089660E+1	-3.59146484013439E-16
Node	1921	1.33612627287007E+1	1.61853105089660E+1	-3.86844266560456E-16
Node	1922	1.28671281507272E+1	1.61853105089660E+1	-2.66512312490786E-16
Node	1923	1.23729935727538E+1	1.61853105089660E+1	-2.94210095037803E-16
Node	1924	1.18788589947803E+1	1.61853105089660E+1	-1.73878140968133E-16
Node	1925	1.13847244168069E+1	1.61853105089660E+1	-2.01575923515150E-16
Node	1926	1.08905898388334E+1	1.61853105089660E+1	-8.12439694454801E-17
Node	1927	1.03964552608600E+1	1.61853105089660E+1	3.90879846241900E-17

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	173 di 680

Node	1928	9.90232068288658E+0	1.61853105089660E+1	1.13902020771730E-17
Node	1929	9.40818610491313E+0	1.61853105089660E+1	1.31722156146843E-16
Node	1930	8.91405152693968E+0	1.61853105089660E+1	1.04024373599825E-16
Node	1931	8.41991694896624E+0	1.61853105089660E+1	2.24356327669496E-16
Node	1932	7.92578237099279E+0	1.61853105089660E+1	1.96658545122479E-16
Node	1933	7.43164779301935E+0	1.61853105089660E+1	3.16990499192149E-16
Node	1934	6.93751321504590E+0	1.61853105089660E+1	2.89292716645132E-16
Node	1935	6.44337863707245E+0	1.61853105089660E+1	4.09624670714802E-16
Node	1936	5.94924405909901E+0	1.61853105089660E+1	3.81926888167785E-16
Node	1937	5.45510948112556E+0	1.61853105089660E+1	5.02258842237455E-16
Node	1938	4.96097490315212E+0	1.61853105089660E+1	6.22590796307125E-16
Node	1939	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1940	7.81870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1941	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1942	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.70540791084694E+0
Node	1943	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.06081582169388E+0
Node	1944	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.51198393873464E+0
Node	1945	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.90979439302845E+0
Node	1946	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1947	7.98537219369440E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1948	7.65203886036107E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1949	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1950	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.65125275881441E+0
Node	1951	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.26362218443296E+0
Node	1952	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.80681109221648E+0
Node	1953	7.02911196054792E+0	1.61853105089660E+1	4.11841674411487E+0
Node	1954	8.68412726222726E+0	1.61853105089660E+1	4.18222795912858E+0
Node	1955	9.08299648667336E+0	1.61853105089660E+1	4.10846083533255E+0
Node	1956	9.53012452121285E+0	1.61853105089660E+1	4.01942093299304E+0
Node	1957	1.00387602838967E+1	1.61853105089660E+1	3.99805849838196E+0
Node	1958	1.05487484275847E+1	1.61853105089660E+1	3.99460006454941E+0
Node	1959	1.10559868044080E+1	1.61853105089660E+1	3.99478725181133E+0
Node	1960	1.15626143589703E+1	1.61853105089660E+1	3.99465438269929E+0
Node	1961	1.20697480991956E+1	1.61853105089660E+1	3.99371177500705E+0
Node	1962	1.25773404738929E+1	1.61853105089660E+1	3.99252338130183E+0
Node	1963	1.30853355351504E+1	1.61853105089660E+1	3.99147162959716E+0
Node	1964	1.35943714062254E+1	1.61853105089660E+1	3.99054568525699E+0
Node	1965	1.41058113719036E+1	1.61853105089660E+1	3.98987978975139E+0
Node	1966	1.46220900688400E+1	1.61853105089660E+1	3.99006493354877E+0
Node	1967	1.51486744970093E+1	1.61853105089660E+1	3.99185325796675E+0
Node	1968	1.57007508289136E+1	1.61853105089660E+1	3.99549234282801E+0
Node	1969	1.57519168934458E+1	1.61853105089660E+1	3.49233573313839E+0
Node	1970	1.57800605096796E+1	1.61853105089660E+1	2.99067676249589E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	174 di 680

Node	1971	1.57998328849528E+1	1.61853105089660E+1	2.49076325136802E+0
Node	1972	1.58147784779745E+1	1.61853105089660E+1	1.99238581698858E+0
Node	1973	1.58246479238207E+1	1.61853105089660E+1	1.49474332533701E+0
Node	1974	1.58299731029187E+1	1.61853105089660E+1	9.96935695991672E-1
Node	1975	1.58317018639015E+1	1.61853105089660E+1	4.98640856115028E-1
Node	1976	1.53367770604027E+1	1.61853105089660E+1	4.97739271473806E-1
Node	1977	1.48417384211890E+1	1.61853105089660E+1	4.97581667647948E-1
Node	1978	1.43467240088164E+1	1.61853105089660E+1	4.98194350669274E-1
Node	1979	1.38515628961939E+1	1.61853105089660E+1	4.99418257208623E-1
Node	1980	1.33560652656335E+1	1.61853105089660E+1	5.00910302067181E-1
Node	1981	1.28600734868381E+1	1.61853105089660E+1	5.02279940886447E-1
Node	1982	1.23635306753448E+1	1.61853105089660E+1	5.03220709243376E-1
Node	1983	1.18665423213119E+1	1.61853105089660E+1	5.03526475964406E-1
Node	1984	1.13693613618647E+1	1.61853105089660E+1	5.03032040474897E-1
Node	1985	1.08723525364508E+1	1.61853105089660E+1	5.01555158168670E-1
Node	1986	1.03759542656646E+1	1.61853105089660E+1	4.98911788623864E-1
Node	1987	9.88060252164808E+0	1.61853105089660E+1	4.95044935327499E-1
Node	1988	9.38658619483381E+0	1.61853105089660E+1	4.90151439989358E-1
Node	1989	8.89398387726424E+0	1.61853105089660E+1	4.84536156059395E-1
Node	1990	8.40294667848050E+0	1.61853105089660E+1	4.78870979860929E-1
Node	1991	7.91384427233961E+0	1.61853105089660E+1	4.73664124967835E-1
Node	1992	7.42755734984727E+0	1.61853105089660E+1	4.69443459504821E-1
Node	1993	6.94395421137786E+0	1.61853105089660E+1	4.67526209140904E-1
Node	1994	6.46111468674501E+0	1.61853105089660E+1	4.71065312828866E-1
Node	1995	5.97357121038997E+0	1.61853105089660E+1	4.81451242720705E-1
Node	1996	5.47608102864835E+0	1.61853105089660E+1	4.90276451067605E-1
Node	1997	4.97252788440174E+0	1.61853105089660E+1	4.96053084707627E-1
Node	1998	4.98753860689894E+0	1.61853105089660E+1	9.93696952246097E-1
Node	1999	5.00720479068976E+0	1.61853105089660E+1	1.49564145380806E+0
Node	2000	5.02766336110504E+0	1.61853105089660E+1	2.00452864437198E+0
Node	2001	5.03072908473310E+0	1.61853105089660E+1	2.51640859263217E+0
Node	2002	5.02320282252345E+0	1.61853105089660E+1	3.02040951296827E+0
Node	2003	5.00846080132078E+0	1.61853105089660E+1	3.51637253873054E+0
Node	2004	4.98968601192429E+0	1.61853105089660E+1	4.00890714323345E+0
Node	2005	5.51585275365115E+0	1.61853105089660E+1	4.02223430446549E+0
Node	2006	6.04478043876516E+0	1.61853105089660E+1	4.04259482484186E+0
Node	2007	6.56724887199193E+0	1.61853105089660E+1	4.07241421764509E+0
Node	2008	6.70130101827627E+0	1.61853105089660E+1	3.63195690473484E+0
Node	2009	6.79968005873648E+0	1.61853105089660E+1	3.22744154098213E+0
Node	2010	6.81181737233474E+0	1.61853105089660E+1	2.76065066274836E+0
Node	2011	6.82764084054882E+0	1.61853105089660E+1	2.22479392617291E+0
Node	2012	6.92685298820784E+0	1.61853105089660E+1	1.79086045419818E+0
Node	2013	7.36992346255841E+0	1.61853105089660E+1	1.84991454491980E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	175 di 680

Node	2014	7.83297658707785E+0	1.61853105089660E+1	1.86602320987847E+0
Node	2015	8.32729768733188E+0	1.61853105089660E+1	1.88397093468818E+0
Node	2016	8.80093571419926E+0	1.61853105089660E+1	1.89502296315850E+0
Node	2017	8.76248698216189E+0	1.61853105089660E+1	2.33614196257461E+0
Node	2018	8.71245831323918E+0	1.61853105089660E+1	2.72059391982527E+0
Node	2019	8.70254858990168E+0	1.61853105089660E+1	3.09234190706742E+0
Node	2020	8.68567752463380E+0	1.61853105089660E+1	3.50051819724592E+0
Node	2021	8.68340896032318E+0	1.61853105089660E+1	3.87045100118175E+0
Node	2022	5.50442809235807E+0	1.61853105089660E+1	9.82994010362909E-1
Node	2023	5.54835923032361E+0	1.61853105089660E+1	1.48446316997768E+0
Node	2024	5.60813686715302E+0	1.61853105089660E+1	2.00679989369875E+0
Node	2025	5.60790919261216E+0	1.61853105089660E+1	2.54232538414569E+0
Node	2026	5.58963893304659E+0	1.61853105089660E+1	3.05136037595808E+0
Node	2027	5.55665822869426E+0	1.61853105089660E+1	3.53924389737070E+0
Node	2028	6.11949137508828E+0	1.61853105089660E+1	3.57853141983191E+0
Node	2029	6.17834834393888E+0	1.61853105089660E+1	3.11123685880988E+0
Node	2030	6.21079472559528E+0	1.61853105089660E+1	2.60029058746360E+0
Node	2031	6.25533369254736E+0	1.61853105089660E+1	1.99876975875232E+0
Node	2032	6.56401743768338E+0	1.61853105089660E+1	1.71847234705360E+0
Node	2033	8.83779660999531E+0	1.61853105089660E+1	1.43556769876488E+0
Node	2034	9.32263440702663E+0	1.61853105089660E+1	1.45409632283322E+0
Node	2035	9.27547717000786E+0	1.61853105089660E+1	1.92202876851002E+0
Node	2036	9.21700154125966E+0	1.61853105089660E+1	2.37549853200225E+0
Node	2037	9.14340906889554E+0	1.61853105089660E+1	2.80754977514687E+0
Node	2038	9.05305066209574E+0	1.61853105089660E+1	3.21334574482938E+0
Node	2039	8.92323971721761E+0	1.61853105089660E+1	3.48162306168156E+0
Node	2040	9.03325563598955E+0	1.61853105089660E+1	3.73243906780729E+0
Node	2041	1.00374183547381E+1	1.61853105089660E+1	3.47884911816048E+0
Node	2042	1.05668538096508E+1	1.61853105089660E+1	3.48561592553389E+0
Node	2043	1.10802045973889E+1	1.61853105089660E+1	3.48951782156088E+0
Node	2044	1.15903752554380E+1	1.61853105089660E+1	3.49002206241444E+0
Node	2045	1.21005837056386E+1	1.61853105089660E+1	3.48846530341551E+0
Node	2046	1.26107449606632E+1	1.61853105089660E+1	3.48647278196799E+0
Node	2047	1.31209710955856E+1	1.61853105089660E+1	3.48457227588529E+0
Node	2048	1.36326741373910E+1	1.61853105089660E+1	3.48256633361493E+0
Node	2049	1.41479362102343E+1	1.61853105089660E+1	3.48091023473846E+0
Node	2050	1.46695030765925E+1	1.61853105089660E+1	3.48091445667637E+0
Node	2051	1.52015972235557E+1	1.61853105089660E+1	3.48442382011237E+0
Node	2052	1.52432463451779E+1	1.61853105089660E+1	2.98156104680459E+0
Node	2053	1.52783786173520E+1	1.61853105089660E+1	2.48207519368419E+0
Node	2054	1.53071371795563E+1	1.61853105089660E+1	1.98571643983566E+0
Node	2055	1.53252319976106E+1	1.61853105089660E+1	1.49063246679043E+0
Node	2056	1.53347952696004E+1	1.61853105089660E+1	9.94753939476229E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	176 di 680

Node	2057	1.48377554339826E+1	1.61853105089660E+1	9.94357350463473E-1
Node	2058	1.43412023697882E+1	1.61853105089660E+1	9.95572583571158E-1
Node	2059	1.38444522811481E+1	1.61853105089660E+1	9.98063622471566E-1
Node	2060	1.33471112449110E+1	1.61853105089660E+1	1.00105749322003E+0
Node	2061	1.28488663793612E+1	1.61853105089660E+1	1.00375919887957E+0
Node	2062	1.23495815330605E+1	1.61853105089660E+1	1.00560245596930E+0
Node	2063	1.18494309399004E+1	1.61853105089660E+1	1.00622155024989E+0
Node	2064	1.13488803143093E+1	1.61853105089660E+1	1.00528330163486E+0
Node	2065	1.08487454995035E+1	1.61853105089660E+1	1.00230554345618E+0
Node	2066	1.03500632275914E+1	1.61853105089660E+1	9.96764583412644E-1
Node	2067	9.85386943614040E+0	1.61853105089660E+1	9.88493026298091E-1
Node	2068	9.36075031854145E+0	1.61853105089660E+1	9.78174277592995E-1
Node	2069	8.87040052544569E+0	1.61853105089660E+1	9.66318518884836E-1
Node	2070	8.38273328445157E+0	1.61853105089660E+1	9.54837992247398E-1
Node	2071	7.89812011661944E+0	1.61853105089660E+1	9.44351941647777E-1
Node	2072	7.42000558843958E+0	1.61853105089660E+1	9.34885993484417E-1
Node	2073	6.94918825703103E+0	1.61853105089660E+1	9.28044245559213E-1
Node	2074	6.48369659317597E+0	1.61853105089660E+1	9.33915249285072E-1
Node	2075	6.00863919057974E+0	1.61853105089660E+1	9.63423484006965E-1
Node	2076	1.48263636853594E+1	1.61853105089660E+1	1.48939460974034E+0
Node	2077	1.43266921127458E+1	1.61853105089660E+1	1.49098003306242E+0
Node	2078	1.38266981218345E+1	1.61853105089660E+1	1.49452488265636E+0
Node	2079	1.33262238502285E+1	1.61853105089660E+1	1.49872915671906E+0
Node	2080	1.28248420398786E+1	1.61853105089660E+1	1.50243124046456E+0
Node	2081	1.23222399166774E+1	1.61853105089660E+1	1.50493156510512E+0
Node	2082	1.18184065694051E+1	1.61853105089660E+1	1.50580942550755E+0
Node	2083	1.13139261875082E+1	1.61853105089660E+1	1.50445350989853E+0
Node	2084	1.08104427738307E+1	1.61853105089660E+1	1.49974608118622E+0
Node	2085	1.03100341527259E+1	1.61853105089660E+1	1.49046965820280E+0
Node	2086	9.81466946412323E+0	1.61853105089660E+1	1.47617358624490E+0
Node	2087	8.35636896038795E+0	1.61853105089660E+1	1.42338055487055E+0
Node	2088	7.87349375015384E+0	1.61853105089660E+1	1.40880658797463E+0
Node	2089	7.40337118469693E+0	1.61853105089660E+1	1.39311370972966E+0
Node	2090	6.94855849942523E+0	1.61853105089660E+1	1.37168274387722E+0
Node	2091	6.51711639389127E+0	1.61853105089660E+1	1.36973719834019E+0
Node	2092	6.07869775814212E+0	1.61853105089660E+1	1.45319937995107E+0
Node	2093	9.75778569287585E+0	1.61853105089660E+1	1.95462530758943E+0
Node	2094	9.68595363616171E+0	1.61853105089660E+1	2.42996680698421E+0
Node	2095	9.59296646569487E+0	1.61853105089660E+1	2.91809161238335E+0
Node	2096	9.44581353507817E+0	1.61853105089660E+1	3.47181904990066E+0
Node	2097	1.01019723023080E+1	1.61853105089660E+1	2.95996441635496E+0
Node	2098	1.06131027849735E+1	1.61853105089660E+1	2.97899056734957E+0
Node	2099	1.11231841527900E+1	1.61853105089660E+1	2.98696583478605E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	177 di 680

Node	2100	1.16343197949584E+1	1.61853105089660E+1	2.98853107374797E+0
Node	2101	1.21460654200507E+1	1.61853105089660E+1	2.98714632504610E+0
Node	2102	1.26569505492826E+1	1.61853105089660E+1	2.98493274283699E+0
Node	2103	1.31674215073432E+1	1.61853105089660E+1	2.98230905303546E+0
Node	2104	1.36793184481067E+1	1.61853105089660E+1	2.97910756697834E+0
Node	2105	1.41946551619550E+1	1.61853105089660E+1	2.97619581387101E+0
Node	2106	1.47153127612327E+1	1.61853105089660E+1	2.97521675886952E+0
Node	2107	1.01761295786948E+1	1.61853105089660E+1	2.46364552595668E+0
Node	2108	1.06776411313330E+1	1.61853105089660E+1	2.48231459905886E+0
Node	2109	1.11852659637537E+1	1.61853105089660E+1	2.49065004429455E+0
Node	2110	1.16963913491890E+1	1.61853105089660E+1	2.49268772910764E+0
Node	2111	1.22075219363056E+1	1.61853105089660E+1	2.49154456760851E+0
Node	2112	1.27168807272772E+1	1.61853105089660E+1	2.48922544569596E+0
Node	2113	1.32255314418269E+1	1.61853105089660E+1	2.48581835471395E+0
Node	2114	1.37351110820166E+1	1.61853105089660E+1	2.48154076914155E+0
Node	2115	1.42470404312916E+1	1.61853105089660E+1	2.47764397679878E+0
Node	2116	1.47622892420147E+1	1.61853105089660E+1	2.47612537212583E+0
Node	2117	1.02494613383990E+1	1.61853105089660E+1	1.97899142790856E+0
Node	2118	1.07503961879186E+1	1.61853105089660E+1	1.99323826039321E+0
Node	2119	1.12576271746479E+1	1.61853105089660E+1	1.99982218802309E+0
Node	2120	1.17671633216343E+1	1.61853105089660E+1	2.00130042972899E+0
Node	2121	1.22752888620502E+1	1.61853105089660E+1	2.00012029219565E+0
Node	2122	1.27815772358828E+1	1.61853105089660E+1	1.99739116710325E+0
Node	2123	1.32868953758033E+1	1.61853105089660E+1	1.99331961996992E+0
Node	2124	1.37921297985661E+1	1.61853105089660E+1	1.98838897198054E+0
Node	2125	1.42979958711542E+1	1.61853105089660E+1	1.98396727484240E+0
Node	2126	1.48048409897642E+1	1.61853105089660E+1	1.98199154644794E+0
Node	2127	5.84405723119342E+0	1.37139895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2128	6.37373610498252E+0	1.39330090980803E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2129	6.59405723119341E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2130	6.37422434212874E+0	1.49944821705187E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2131	5.84405713600712E+0	1.52139895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2132	5.31435737200104E+0	1.49949491625256E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2133	5.09405723587932E+0	1.44639303148016E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2134	5.31277289864332E+0	1.39346228190351E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2135	1.03437945387081E+1	1.37626122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2136	1.08734734124972E+1	1.39816317582073E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2137	1.10937945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2138	1.08739616496434E+1	1.50431048306457E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2139	1.03437944435218E+1	1.52626122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2140	9.81409467951575E+0	1.50435718226525E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2141	9.59379454339403E+0	1.45125529749286E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2142	9.81251020615802E+0	1.39832454791620E+1	-3.98895354405515E-14

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	178 di 680

Node	2143	1.48435318463190E+1	1.38112349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2144	1.53732107201081E+1	1.40302544182465E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2145	1.55935318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2146	1.53736989572543E+1	1.50917274906849E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2147	1.48435317511327E+1	1.53112349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2148	1.43138319871266E+1	1.50921944826918E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2149	1.40935318510049E+1	1.45611756349678E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2150	1.43122475137689E+1	1.40318681392013E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2151	1.51421399123660E+1	9.31419886891323E+0	-1.35447529089659E-13
Node	2152	1.56718187861551E+1	9.53321836959003E+0	-6.77237645448295E-14
Node	2153	1.58921399123660E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2154	1.56723070233013E+1	1.05946914420284E+1	-6.77237645448295E-14
Node	2155	1.51421398171796E+1	1.08141988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2156	1.46124400531736E+1	1.05951584340353E+1	-6.77237645448295E-14
Node	2157	1.43921399170519E+1	1.00641395863113E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2158	1.46108555798158E+1	9.53483209054476E+0	-6.77237645448295E-14
Node	2159	1.03924171987900E+1	9.26287495009202E+0	-8.03443135969139E-14
Node	2160	1.09220960725791E+1	9.48189445076883E+0	-4.01721567984570E-14
Node	2161	1.11424171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2162	1.09225843097254E+1	1.05433675232072E+1	-4.01721567984570E-14
Node	2163	1.03924171036037E+1	1.07628749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2164	9.86271733959770E+0	1.05438345152141E+1	-4.01721567984570E-14
Node	2165	9.64241720347598E+0	1.00128156674901E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2166	9.86113286623997E+0	9.48350817172356E+0	-4.01721567984570E-14
Node	2167	5.89267989125558E+0	9.21425228989507E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2168	6.42235876504468E+0	9.43327179057188E+0	-1.40706336706627E-14
Node	2169	6.64267989125558E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2170	6.42284700219090E+0	1.04947448630102E+1	-1.40706336706627E-14
Node	2171	5.89267979606927E+0	1.07142522898950E+1	-2.81412673413255E-14
Node	2172	5.36298003206320E+0	1.04952118550171E+1	-1.40706336706627E-14
Node	2173	5.14267989594147E+0	9.96419300729317E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2174	5.36139555870547E+0	9.43488551152661E+0	-1.40706336706627E-14
Node	2175	5.94130255138678E+0	4.71451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2176	6.47098142517588E+0	4.93353448296523E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2177	6.69130255138678E+0	5.46451498228841E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2178	6.47146966232210E+0	5.99500755540363E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2179	5.94130245620048E+0	6.21451498228840E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2180	5.41160269219440E+0	5.99547454741050E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2181	5.19130255607267E+0	5.46445569968652E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2182	5.41001821883667E+0	4.93514820391996E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2183	1.04410398588386E+1	4.76313764257828E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2184	1.09707187326277E+1	4.98215714325508E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2185	1.11910398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	179 di 680

Node	2186	1.09712069697739E+1	6.04363021569349E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2187	1.04410397636523E+1	6.26313764257826E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2188	9.91133999964628E+0	6.04409720770035E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2189	9.69103986352455E+0	5.51307835997637E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2190	9.90975552628855E+0	4.98377086420982E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2191	1.51907625724281E+1	4.81446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2192	1.57204414462172E+1	5.03348106208152E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2193	1.59407625724281E+1	5.56446156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2194	1.57209296833634E+1	6.09495413451992E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2195	1.51907624772418E+1	6.31446156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2196	1.46610627132357E+1	6.09542112652679E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2197	1.44407625771140E+1	5.56440227880281E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2198	1.46594782398780E+1	5.03509478303625E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2199	1.60264418495850E+1	1.08902228260807E+1	0.00000000000000E+0
Node	2200	1.61726399643928E+1	1.04664945032181E+1	0.00000000000000E+0
Node	2201	1.60367572768304E+1	9.35991657844055E+0	0.00000000000000E+0
Node	2202	1.61753335789810E+1	9.79914337723381E+0	0.00000000000000E+0
Node	2203	1.60614446774757E+1	6.33391790270577E+0	0.00000000000000E+0
Node	2204	1.62189721048098E+1	5.94322241784361E+0	0.00000000000000E+0
Node	2205	1.60176969711876E+1	4.71085816321493E+0	0.00000000000000E+0
Node	2206	1.62107024211826E+1	5.28753826663683E+0	0.00000000000000E+0
Node	2207	4.91396602589505E+0	9.31089903082032E+0	0.00000000000000E+0
Node	2208	4.70007436867032E+0	9.93467562116388E+0	0.00000000000000E+0
Node	2209	4.86342622980992E+0	1.03557853147672E+1	0.00000000000000E+0
Node	2210	4.84179467802257E+0	1.38249590962733E+1	0.00000000000000E+0
Node	2211	4.67146673969644E+0	1.44332704391065E+1	0.00000000000000E+0
Node	2212	4.84178352400922E+0	1.48523621522750E+1	0.00000000000000E+0
Node	2213	1.36662107942663E+1	1.45718232769234E+1	0.00000000000000E+0
Node	2214	1.37934056311823E+1	1.34841085897511E+1	0.00000000000000E+0
Node	2215	1.48932245383041E+1	1.33301016159565E+1	0.00000000000000E+0
Node	2216	1.48435990592837E+1	1.57482727132678E+1	0.00000000000000E+0
Node	2217	1.38316882176990E+1	1.56559601889137E+1	0.00000000000000E+0
Node	2218	1.37710940201497E+1	1.40518288247871E+1	0.00000000000000E+0
Node	2219	1.43584330732715E+1	1.34238870446582E+1	0.00000000000000E+0
Node	2220	1.54474725815420E+1	1.35146123879546E+1	0.00000000000000E+0
Node	2221	1.53559941061008E+1	1.56382750367214E+1	0.00000000000000E+0
Node	2222	1.43316714431878E+1	1.56387420273165E+1	0.00000000000000E+0
Node	2223	1.37863150143374E+1	1.51102339815503E+1	0.00000000000000E+0
Node	2224	9.10814136087598E+0	1.45134808911811E+1	0.00000000000000E+0
Node	2225	9.18630624721920E+0	1.33644337023313E+1	0.00000000000000E+0
Node	2226	1.03429386616505E+1	1.32713901602981E+1	0.00000000000000E+0
Node	2227	1.14382009936309E+1	1.33680724196199E+1	0.00000000000000E+0
Node	2228	1.15575183724148E+1	1.45084954602472E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	180 di 680

Node	2229	1.03701248045977E+1	1.57239613832482E+1	0.00000000000000E+0
Node	2230	9.32789930965858E+0	1.56372527881090E+1	0.00000000000000E+0
Node	2231	9.17267218068827E+0	1.39518556841828E+1	0.00000000000000E+0
Node	2232	9.78367881974226E+0	1.33523287397909E+1	0.00000000000000E+0
Node	2233	1.08902132466437E+1	1.33576519792842E+1	0.00000000000000E+0
Node	2234	1.14702128821784E+1	1.39417817964351E+1	0.00000000000000E+0
Node	2235	1.14449606013289E+1	1.50628933437628E+1	0.00000000000000E+0
Node	2236	9.85819718850190E+0	1.56144306972969E+1	0.00000000000000E+0
Node	2237	9.23993819212623E+0	1.50707286562675E+1	0.00000000000000E+0
Node	2238	9.16129782995040E+0	1.00136833973543E+1	0.00000000000000E+0
Node	2239	9.28083204252774E+0	8.91788518355502E+0	0.00000000000000E+0
Node	2240	1.03974535760218E+1	8.78993110476507E+0	0.00000000000000E+0
Node	2241	1.15449637356582E+1	8.92661874751421E+0	0.00000000000000E+0
Node	2242	1.16214515906659E+1	1.00142874158171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2243	1.15511512549735E+1	1.11280352485867E+1	0.00000000000000E+0
Node	2244	1.03920589549966E+1	1.12452038783819E+1	0.00000000000000E+0
Node	2245	9.24830582638247E+0	1.11234607682558E+1	0.00000000000000E+0
Node	2246	9.25510674299331E+0	9.47299990159654E+0	0.00000000000000E+0
Node	2247	9.84796980921755E+0	8.88716532760084E+0	0.00000000000000E+0
Node	2248	1.09599743202890E+1	8.88631888705431E+0	0.00000000000000E+0
Node	2249	1.15391300661008E+1	9.48376302747358E+0	0.00000000000000E+0
Node	2250	1.15441542250637E+1	1.05518944944305E+1	0.00000000000000E+0
Node	2251	1.09568566328050E+1	1.11577598386631E+1	0.00000000000000E+0
Node	2252	9.83063735528535E+0	1.11523230117348E+1	0.00000000000000E+0
Node	2253	9.24292411619573E+0	1.05587391971224E+1	0.00000000000000E+0
Node	2254	9.20277442998272E+0	5.52317349255433E+0	0.00000000000000E+0
Node	2255	1.04525089754583E+1	4.22538860999097E+0	0.00000000000000E+0
Node	2256	1.14928716006658E+1	4.28998966686191E+0	0.00000000000000E+0
Node	2257	1.16533382965518E+1	5.49198620784913E+0	0.00000000000000E+0
Node	2258	1.1555987307603E+1	6.62416465083710E+0	0.00000000000000E+0
Node	2259	1.04364341172677E+1	6.76206384472588E+0	0.00000000000000E+0
Node	2260	9.29209178360964E+0	6.71277097912033E+0	0.00000000000000E+0
Node	2261	9.31317613688121E+0	4.93867378266248E+0	0.00000000000000E+0
Node	2262	9.93683415284884E+0	4.33585410221822E+0	0.00000000000000E+0
Node	2263	1.15398235136311E+1	4.90385532594610E+0	0.00000000000000E+0
Node	2264	1.15674505361561E+1	6.03958793747817E+0	0.00000000000000E+0
Node	2265	1.09871188477163E+1	6.66733310476979E+0	0.00000000000000E+0
Node	2266	9.87382046390144E+0	6.69788277203730E+0	0.00000000000000E+0
Node	2267	9.27878041394591E+0	6.11309714017291E+0	0.00000000000000E+0
Node	2268	5.95371365914515E+0	4.20107727984604E+0	0.00000000000000E+0
Node	2269	6.97525162278589E+0	4.24956729156013E+0	0.00000000000000E+0
Node	2270	7.15083316845202E+0	5.40680512579665E+0	0.00000000000000E+0
Node	2271	7.05831368931845E+0	6.40893157747361E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	181 di 680

Node	2272	5.95209559476600E+0	6.62181193101134E+0	0.00000000000000E+0
Node	2273	5.43803883653561E+0	4.31154277207329E+0	0.00000000000000E+0
Node	2274	6.46843383632718E+0	4.31058703018445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2275	7.01756563844657E+0	4.82745074654701E+0	0.00000000000000E+0
Node	2276	7.06992653136241E+0	5.89666761833776E+0	0.00000000000000E+0
Node	2277	6.49760577678012E+0	6.49820497051872E+0	0.00000000000000E+0
Node	2278	5.43878431379822E+0	6.46095615272976E+0	0.00000000000000E+0
Node	2279	4.91360653190922E+0	1.08087113327854E+1	0.00000000000000E+0
Node	2280	4.92646740356965E+0	1.12630164713719E+1	0.00000000000000E+0
Node	2281	4.93651508664394E+0	1.17193634534036E+1	0.00000000000000E+0
Node	2282	4.95774608803725E+0	1.21935002566470E+1	0.00000000000000E+0
Node	2283	4.95220417054140E+0	1.27056064468326E+1	0.00000000000000E+0
Node	2284	4.91640258066585E+0	1.32458690414753E+1	0.00000000000000E+0
Node	2285	5.39978894420769E+0	1.32694060577943E+1	0.00000000000000E+0
Node	2286	5.90112588711103E+0	1.32008286414455E+1	0.00000000000000E+0
Node	2287	6.88408234297465E+0	1.56773730549875E+1	0.00000000000000E+0
Node	2288	5.84284729733304E+0	1.56127496082099E+1	0.00000000000000E+0
Node	2289	5.36738387333472E+0	1.54233020334227E+1	0.00000000000000E+0
Node	2290	4.90504775191859E+0	1.52974943124535E+1	0.00000000000000E+0
Node	2291	6.95551593337535E+0	1.51445347370074E+1	0.00000000000000E+0
Node	2292	4.93508080173566E+0	1.57390736539935E+1	0.00000000000000E+0
Node	2293	5.40719337873261E+0	1.57889683941139E+1	0.00000000000000E+0
Node	2294	5.87078821317470E+0	1.58100346321530E+1	0.00000000000000E+0
Node	2295	6.28346548720537E+0	1.56553744606012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2296	7.35983473627196E+0	1.57242725133755E+1	0.00000000000000E+0
Node	2297	7.80504250083098E+0	1.56859786376491E+1	0.00000000000000E+0
Node	2298	8.29973530792903E+0	1.56571751250893E+1	0.00000000000000E+0
Node	2299	8.81294384303351E+0	1.56421851393069E+1	0.00000000000000E+0
Node	2300	1.08825198514149E+1	1.56139637067018E+1	0.00000000000000E+0
Node	2301	1.14039419646811E+1	1.56318103388678E+1	0.00000000000000E+0
Node	2302	1.19056223680166E+1	1.56306266560233E+1	0.00000000000000E+0
Node	2303	1.23955270904916E+1	1.56367270346739E+1	0.00000000000000E+0
Node	2304	1.28748332263472E+1	1.56473685314895E+1	0.00000000000000E+0
Node	2305	1.33502680630945E+1	1.56523883546169E+1	0.00000000000000E+0
Node	2306	1.58524002239262E+1	1.56712280860038E+1	0.00000000000000E+0
Node	2307	1.58555305105717E+1	1.51383681994589E+1	0.00000000000000E+0
Node	2308	1.59679037611763E+1	1.46234124573741E+1	0.00000000000000E+0
Node	2309	1.58604441113196E+1	1.41079687890812E+1	0.00000000000000E+0
Node	2310	1.59153162703669E+1	1.36224868138877E+1	0.00000000000000E+0
Node	2311	1.59486111338829E+1	1.31798153813584E+1	0.00000000000000E+0
Node	2312	1.57631392763311E+1	1.13121188875436E+1	0.00000000000000E+0
Node	2313	1.47463183829227E+1	1.15678216385420E+1	0.00000000000000E+0
Node	2314	1.41964597633654E+1	1.10002697713811E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	182 di 680

Node	2315	1.34279081121184E+1	1.00204093834985E+1	0.00000000000000E+0
Node	2316	1.41819594141042E+1	9.07581875698003E+0	0.00000000000000E+0
Node	2317	1.56287387734213E+1	8.19579812795217E+0	0.00000000000000E+0
Node	2318	1.38252064514328E+1	1.04647754786553E+1	0.00000000000000E+0
Node	2319	1.38158337206321E+1	9.59686048186947E+0	0.00000000000000E+0
Node	2320	1.47605729161830E+1	8.47545699630520E+0	0.00000000000000E+0
Node	2321	1.57746187531845E+1	9.00045340947090E+0	0.00000000000000E+0
Node	2322	1.55136932056318E+1	1.18191123245931E+1	0.00000000000000E+0
Node	2323	1.28641866630278E+1	1.00104233712721E+1	0.00000000000000E+0
Node	2324	1.30311253467469E+1	9.70650868915087E+0	0.00000000000000E+0
Node	2325	1.32645730527583E+1	9.22822027655036E+0	0.00000000000000E+0
Node	2326	1.35288632516051E+1	8.55703244205768E+0	0.00000000000000E+0
Node	2327	1.41976970068143E+1	7.54900103943793E+0	0.00000000000000E+0
Node	2328	1.57851534195393E+1	7.72026480356393E+0	0.00000000000000E+0
Node	2329	1.59749518649173E+1	4.17977415608159E+0	0.00000000000000E+0
Node	2330	1.54651108689574E+1	4.13284614275869E+0	0.00000000000000E+0
Node	2331	1.49943361859016E+1	4.11977880355518E+0	0.00000000000000E+0
Node	2332	1.45056453243082E+1	4.14133783816717E+0	0.00000000000000E+0
Node	2333	1.40026623714487E+1	4.17012164047424E+0	0.00000000000000E+0
Node	2334	1.35003870206920E+1	4.19866221764511E+0	0.00000000000000E+0
Node	2335	1.30002948313486E+1	4.22430872964662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2336	1.25008214966506E+1	4.24722462203435E+0	0.00000000000000E+0
Node	2337	1.19999949705884E+1	4.26890944134595E+0	0.00000000000000E+0
Node	2338	1.09672291526404E+1	4.33489836032938E+0	0.00000000000000E+0
Node	2339	9.39133059480182E+0	4.30897956735844E+0	0.00000000000000E+0
Node	2340	8.86100450355872E+0	4.30445240609081E+0	0.00000000000000E+0
Node	2341	8.33815306367007E+0	4.28324089824445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2342	7.89740026795683E+0	4.20166707639662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2343	7.45292947634456E+0	4.21460382402777E+0	0.00000000000000E+0
Node	2344	4.94386326244321E+0	4.23909592412422E+0	0.00000000000000E+0
Node	2345	4.93827735596066E+0	4.81144960933578E+0	0.00000000000000E+0
Node	2346	4.82907144296863E+0	5.32587825313788E+0	0.00000000000000E+0
Node	2347	4.93921101598728E+0	5.84136026841970E+0	0.00000000000000E+0
Node	2348	4.93908897470801E+0	6.32448220791218E+0	0.00000000000000E+0
Node	2349	4.95376381226060E+0	6.79697892062589E+0	0.00000000000000E+0
Node	2350	4.95743144324993E+0	7.27602205419514E+0	0.00000000000000E+0
Node	2351	4.95471306603471E+0	7.76244869906884E+0	0.00000000000000E+0
Node	2352	4.94480974907833E+0	8.25813069925366E+0	0.00000000000000E+0
Node	2353	4.92124928117474E+0	8.77304274264970E+0	0.00000000000000E+0
Node	2354	1.53000463315344E+1	6.82753850144959E+0	0.00000000000000E+0
Node	2355	1.42211237529533E+1	6.93148044619324E+0	0.00000000000000E+0
Node	2356	1.39885549517352E+1	5.62294786770209E+0	0.00000000000000E+0
Node	2357	1.48612352503697E+1	6.97346767235933E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	183 di 680

Node	2358	1.41274313499609E+1	6.25262472945653E+0	0.00000000000000E+0
Node	2359	1.40626330564462E+1	5.13585080832828E+0	0.00000000000000E+0
Node	2360	1.54295646885757E+1	4.54391596238812E+0	0.00000000000000E+0
Node	2361	1.40474074348199E+1	8.10650093874599E+0	0.00000000000000E+0
Node	2362	1.48019731345547E+1	7.68401268277594E+0	0.00000000000000E+0
Node	2363	1.53851953329949E+1	7.73224311777979E+0	0.00000000000000E+0
Node	2364	1.58766838073837E+1	6.61090238368892E+0	0.00000000000000E+0
Node	2365	1.57076718410160E+1	7.26535475618320E+0	0.00000000000000E+0
Node	2366	5.40919794725720E+0	8.81700181446644E+0	0.00000000000000E+0
Node	2367	5.91300988980561E+0	8.75271981104200E+0	0.00000000000000E+0
Node	2368	7.05805346598735E+0	8.91679160128464E+0	0.00000000000000E+0
Node	2369	5.88579587624101E+0	1.11156038974831E+1	0.00000000000000E+0
Node	2370	5.38806670096699E+0	1.09389243272960E+1	0.00000000000000E+0
Node	2371	6.47559782006777E+0	8.87254546287424E+0	0.00000000000000E+0
Node	2372	7.06261269323430E+0	9.44759203129706E+0	0.00000000000000E+0
Node	2373	7.03168356499454E+0	1.05105308201217E+1	0.00000000000000E+0
Node	2374	6.39545588045303E+0	1.10432758513958E+1	0.00000000000000E+0
Node	2375	9.81401228568969E+0	1.16994787815789E+1	0.00000000000000E+0
Node	2376	9.23744696883719E+0	1.16771531780303E+1	0.00000000000000E+0
Node	2377	8.65827236553467E+0	1.16587890998839E+1	0.00000000000000E+0
Node	2378	8.68221486521160E+0	1.11056276861357E+1	0.00000000000000E+0
Node	2379	8.69201179347419E+0	1.05549359377565E+1	0.00000000000000E+0
Node	2380	8.68505699992494E+0	1.00122586165803E+1	0.00000000000000E+0
Node	2381	8.71341931136506E+0	9.47365786180658E+0	0.00000000000000E+0
Node	2382	8.72900944082829E+0	8.93329991890133E+0	0.00000000000000E+0
Node	2383	8.73533576743842E+0	8.39663965798131E+0	0.00000000000000E+0
Node	2384	9.29124217707182E+0	8.37807558612137E+0	0.00000000000000E+0
Node	2385	9.85157206472959E+0	8.35293113515278E+0	0.00000000000000E+0
Node	2386	1.04114823453502E+1	8.32345258071600E+0	0.00000000000000E+0
Node	2387	1.09798247357402E+1	8.34358804486982E+0	0.00000000000000E+0
Node	2388	1.15642936864592E+1	8.36425937949905E+0	0.00000000000000E+0
Node	2389	1.21675010480317E+1	8.39184625014569E+0	0.00000000000000E+0
Node	2390	1.21164568697839E+1	8.97213369602990E+0	0.00000000000000E+0
Node	2391	1.20739291688018E+1	9.51078533755695E+0	0.00000000000000E+0
Node	2392	1.20737177662206E+1	1.00152345573195E+1	0.00000000000000E+0
Node	2393	1.20849486242713E+1	1.05252443862711E+1	0.00000000000000E+0
Node	2394	1.21392204202611E+1	1.10827321067335E+1	0.00000000000000E+0
Node	2395	1.22037717399768E+1	1.17116499946251E+1	0.00000000000000E+0
Node	2396	1.15643737417642E+1	1.17197545545196E+1	0.00000000000000E+0
Node	2397	1.09627238528115E+1	1.17188810482352E+1	0.00000000000000E+0
Node	2398	1.03859638467150E+1	1.17276613022063E+1	0.00000000000000E+0
Node	2399	8.17949250518797E+0	8.93982927759187E+0	0.00000000000000E+0
Node	2400	8.18177157435681E+0	8.41074773906636E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	184 di 680

Node	2401	8.17965449478928E+0	7.88219159528154E+0	0.00000000000000E+0
Node	2402	8.73553020287894E+0	7.86085846116445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2403	9.29358598160365E+0	7.83788017712073E+0	0.00000000000000E+0
Node	2404	9.85507038627861E+0	7.81748526970854E+0	0.00000000000000E+0
Node	2405	1.04186117340396E+1	7.80278068046999E+0	0.00000000000000E+0
Node	2406	1.09879044023303E+1	7.79509939442786E+0	0.00000000000000E+0
Node	2407	1.15722817386995E+1	7.78955826758813E+0	0.00000000000000E+0
Node	2408	1.21837178046285E+1	7.78297090644981E+0	0.00000000000000E+0
Node	2409	1.28662163924704E+1	7.76650312571726E+0	0.00000000000000E+0
Node	2410	1.28102107666947E+1	8.44452253500444E+0	0.00000000000000E+0
Node	2411	1.26883077231826E+1	9.05458232335975E+0	0.00000000000000E+0
Node	2412	1.25751103112718E+1	9.57035666700489E+0	0.00000000000000E+0
Node	2413	1.25219677126748E+1	1.00112685403472E+1	0.00000000000000E+0
Node	2414	1.25899602105086E+1	1.04540436998414E+1	0.00000000000000E+0
Node	2415	1.27233651011395E+1	1.09708812967633E+1	0.00000000000000E+0
Node	2416	1.28846010629090E+1	1.15771863517306E+1	0.00000000000000E+0
Node	2417	1.30452514869059E+1	1.22746396469162E+1	0.00000000000000E+0
Node	2418	1.22303025092739E+1	1.24698339611529E+1	0.00000000000000E+0
Node	2419	1.15442745321099E+1	1.23259975490326E+1	0.00000000000000E+0
Node	2420	1.09458953271128E+1	1.22761516332964E+1	0.00000000000000E+0
Node	2421	1.03713439251264E+1	1.22548046067334E+1	0.00000000000000E+0
Node	2422	9.79955061426557E+0	1.22423266013208E+1	0.00000000000000E+0
Node	2423	9.22056011753686E+0	1.22307463445859E+1	0.00000000000000E+0
Node	2424	8.63139547179550E+0	1.22167403161999E+1	0.00000000000000E+0
Node	2425	8.02705297121965E+0	1.21969779324648E+1	0.00000000000000E+0
Node	2426	8.07594152092994E+0	1.16377910427909E+1	0.00000000000000E+0
Node	2427	8.11702520545106E+0	1.10882786551774E+1	0.00000000000000E+0
Node	2428	8.14615274045536E+0	1.05444228360521E+1	0.00000000000000E+0
Node	2429	8.16417886601728E+0	1.00063248697267E+1	0.00000000000000E+0
Node	2430	8.17593578758677E+0	9.47328901986305E+0	0.00000000000000E+0
Node	2431	7.62590127291746E+0	8.41593008500071E+0	0.00000000000000E+0
Node	2432	7.62490699840202E+0	7.90081845865573E+0	0.00000000000000E+0
Node	2433	7.61976527526506E+0	7.38380396764076E+0	0.00000000000000E+0
Node	2434	8.17348603525562E+0	7.35121649092616E+0	0.00000000000000E+0
Node	2435	8.73079624490818E+0	7.31615438534554E+0	0.00000000000000E+0
Node	2436	9.29224858508675E+0	7.28682426579021E+0	0.00000000000000E+0
Node	2437	1.04243901906986E+1	7.26900305202760E+0	0.00000000000000E+0
Node	2438	1.15618103864808E+1	7.20855964407019E+0	0.00000000000000E+0
Node	2439	1.27131919904263E+1	7.12187065367313E+0	0.00000000000000E+0
Node	2440	1.32098840103932E+1	7.01652433051636E+0	0.00000000000000E+0
Node	2441	1.32843099086425E+1	7.54897373532606E+0	0.00000000000000E+0
Node	2442	1.30394669296617E+1	1.03134928843184E+1	0.00000000000000E+0
Node	2443	1.32877955677790E+1	1.07751827321786E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	185 di 680

Node	2444	1.35718919782754E+1	1.13571846246124E+1	0.00000000000000E+0
Node	2445	1.39242224088573E+1	1.20794491445384E+1	0.00000000000000E+0
Node	2446	1.31441952272694E+1	1.29741240896127E+1	0.00000000000000E+0
Node	2447	1.14400315101300E+1	1.28447530109171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2448	1.09068139833174E+1	1.28124982176880E+1	0.00000000000000E+0
Node	2449	1.03525649094192E+1	1.27804892673435E+1	0.00000000000000E+0
Node	2450	9.78695139473776E+0	1.27904026290289E+1	0.00000000000000E+0
Node	2451	9.20373888304873E+0	1.27916161146077E+1	0.00000000000000E+0
Node	2452	8.60499261994500E+0	1.27841332894405E+1	0.00000000000000E+0
Node	2453	7.98451105041804E+0	1.27684951396820E+1	0.00000000000000E+0
Node	2454	7.33679613887883E+0	1.27422796104785E+1	0.00000000000000E+0
Node	2455	7.40773701719555E+0	1.21663679836070E+1	0.00000000000000E+0
Node	2456	7.48353996258864E+0	1.16102303221097E+1	0.00000000000000E+0
Node	2457	7.54637218670025E+0	1.10679267979290E+1	0.00000000000000E+0
Node	2458	7.59521516607342E+0	1.05288960986275E+1	0.00000000000000E+0
Node	2459	7.63523477858424E+0	9.99354856587443E+0	0.00000000000000E+0
Node	2460	7.62927265885029E+0	9.46485126384422E+0	0.00000000000000E+0
Node	2461	7.62746354336216E+0	8.93840350586501E+0	0.00000000000000E+0
Node	2462	7.31744383883015E+0	1.53486690117729E+1	0.00000000000000E+0
Node	2463	7.63291258573181E+0	1.51771242696024E+1	0.00000000000000E+0
Node	2464	8.15840208110822E+0	1.51148463146298E+1	0.00000000000000E+0
Node	2465	8.70506525194814E+0	1.50879277065574E+1	0.00000000000000E+0
Node	2466	1.59126144640376E+1	1.28357071295483E+1	0.00000000000000E+0
Node	2467	1.57298635767995E+1	1.24011424759983E+1	0.00000000000000E+0
Node	2468	1.44378469600975E+1	1.23511694166695E+1	0.00000000000000E+0
Node	2469	1.38236264455002E+1	1.28464191905682E+1	0.00000000000000E+0
Node	2470	1.24890886533350E+1	1.31622791635667E+1	0.00000000000000E+0
Node	2471	1.18732110150970E+1	1.28787422136671E+1	0.00000000000000E+0
Node	2472	8.59638716966788E+0	1.45211003355912E+1	0.00000000000000E+0
Node	2473	8.57538998241923E+0	1.39455085904844E+1	0.00000000000000E+0
Node	2474	8.58513510539755E+0	1.33619342707439E+1	0.00000000000000E+0
Node	2475	1.19523463355717E+1	1.33281028918432E+1	0.00000000000000E+0
Node	2476	1.20134335886469E+1	1.39117783392788E+1	0.00000000000000E+0
Node	2477	1.20014296575957E+1	1.45011818941061E+1	0.00000000000000E+0
Node	2478	1.19446303547001E+1	1.50690774430905E+1	0.00000000000000E+0
Node	2479	1.49550768147657E+1	1.21260780832841E+1	0.00000000000000E+0
Node	2480	1.33325592138016E+1	1.51209058309798E+1	0.00000000000000E+0
Node	2481	1.33055605883950E+1	1.46053373699517E+1	0.00000000000000E+0
Node	2482	1.33125292286217E+1	1.41184738747193E+1	0.00000000000000E+0
Node	2483	1.32204689858077E+1	1.36142992989911E+1	0.00000000000000E+0
Node	2484	1.44354972753087E+1	1.28467321468240E+1	0.00000000000000E+0
Node	2485	1.56081798483318E+1	1.30738712415808E+1	0.00000000000000E+0
Node	2486	1.51241341079193E+1	1.27589076456247E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	186 di 680

Node	2487	1.26326363760232E+1	1.38806766494139E+1	0.0000000000000E+0
Node	2488	1.24924726512441E+1	1.45181261150916E+1	0.0000000000000E+0
Node	2489	1.24292084488895E+1	1.50841358096169E+1	0.0000000000000E+0
Node	2490	1.28866654781472E+1	1.51154311558127E+1	0.0000000000000E+0
Node	2491	1.29092410578840E+1	1.46099345845800E+1	0.0000000000000E+0
Node	2492	1.29514745015138E+1	1.42022021478998E+1	0.0000000000000E+0
Node	2493	1.50445975244906E+1	4.51669249474604E+0	0.0000000000000E+0
Node	2494	1.45630862671474E+1	4.58688972258703E+0	0.0000000000000E+0
Node	2495	1.40416261860386E+1	4.65186465040917E+0	0.0000000000000E+0
Node	2496	1.35352180898684E+1	4.71189903362246E+0	0.0000000000000E+0
Node	2497	1.30363822230370E+1	4.76346904673732E+0	0.0000000000000E+0
Node	2498	1.25393089455253E+1	4.80821557340183E+0	0.0000000000000E+0
Node	2499	1.20426342335365E+1	4.85165820434620E+0	0.0000000000000E+0
Node	2500	1.33440259140427E+1	7.93033082370307E+0	0.0000000000000E+0
Node	2501	1.20906969766928E+1	5.42771235014519E+0	0.0000000000000E+0
Node	2502	1.20912712174058E+1	5.99721257682004E+0	0.0000000000000E+0
Node	2503	1.21060151526878E+1	6.58117791703023E+0	0.0000000000000E+0
Node	2504	1.21384007535495E+1	7.17705991985294E+0	0.0000000000000E+0
Node	2505	1.09873719035075E+1	7.23757083293931E+0	0.0000000000000E+0
Node	2506	9.85890528785240E+0	7.26982942054941E+0	0.0000000000000E+0
Node	2507	8.72351767150445E+0	6.75327973848090E+0	0.0000000000000E+0
Node	2508	8.71269812437474E+0	6.16957554507797E+0	0.0000000000000E+0
Node	2509	8.70114209210369E+0	5.56681700508099E+0	0.0000000000000E+0
Node	2510	8.75021806330623E+0	4.93796488429883E+0	0.0000000000000E+0
Node	2511	1.35603096556201E+1	5.23246839648849E+0	0.0000000000000E+0
Node	2512	1.30685456101257E+1	5.30913632956219E+0	0.0000000000000E+0
Node	2513	1.25756906119161E+1	5.37116595956826E+0	0.0000000000000E+0
Node	2514	1.26017753410709E+1	5.94020130046269E+0	0.0000000000000E+0
Node	2515	1.26411954549810E+1	6.52361648954301E+0	0.0000000000000E+0
Node	2516	1.31464883869687E+1	6.44335522354601E+0	0.0000000000000E+0
Node	2517	1.37031664303558E+1	7.83896094430914E+0	0.0000000000000E+0
Node	2518	1.37202837049292E+1	7.47401009003656E+0	0.0000000000000E+0
Node	2519	1.36972958605459E+1	6.94779634834629E+0	0.0000000000000E+0
Node	2520	1.53201284550897E+1	7.32512684224342E+0	0.0000000000000E+0
Node	2521	1.36367324522876E+1	6.35679090889520E+0	0.0000000000000E+0
Node	2522	1.35722093065337E+1	5.77174268214583E+0	0.0000000000000E+0
Node	2523	1.30986365202223E+1	5.86839501825320E+0	0.0000000000000E+0
Node	2524	7.24470252578225E+0	1.45583437968320E+1	0.0000000000000E+0
Node	2525	7.98801651025717E+0	1.45356677388178E+1	0.0000000000000E+0
Node	2526	7.93543962279643E+0	1.39449540143591E+1	0.0000000000000E+0
Node	2527	7.95064960781789E+0	1.33524588779429E+1	0.0000000000000E+0
Node	2528	7.26881279439732E+0	1.33323812876018E+1	0.0000000000000E+0
Node	2529	6.55738005717251E+0	1.32920885538465E+1	0.0000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	187 di 680	

Node	2530	6.67620080033308E+0	1.27024731305022E+1	0.00000000000000E+0
Node	2531	6.76478727253940E+0	1.21183812740676E+1	0.00000000000000E+0
Node	2532	6.88460118357620E+0	1.15722723994039E+1	0.00000000000000E+0
Node	2533	6.97073435588741E+0	1.10470756308669E+1	0.00000000000000E+0
Node	2534	7.13744952147357E+0	9.97189461419002E+0	0.00000000000000E+0
Node	2535	7.06653980728515E+0	8.40862540510226E+0	0.00000000000000E+0
Node	2536	7.07017422677762E+0	7.90944502371959E+0	0.00000000000000E+0
Node	2537	7.06756041079856E+0	7.41287168001401E+0	0.00000000000000E+0
Node	2538	7.06146219722163E+0	6.91501255510780E+0	0.00000000000000E+0
Node	2539	7.61151219768764E+0	6.86290716987490E+0	0.00000000000000E+0
Node	2540	8.16347726172697E+0	6.80735242534928E+0	0.00000000000000E+0
Node	2541	7.21102897776350E+0	1.39427835695152E+1	0.00000000000000E+0
Node	2542	6.30096039463367E+0	1.15177247424656E+1	0.00000000000000E+0
Node	2543	5.83858855509783E+0	1.14240157765093E+1	0.00000000000000E+0
Node	2544	5.38818166926003E+0	1.13387910326266E+1	0.00000000000000E+0
Node	2545	5.39380068318608E+0	1.17365582231499E+1	0.00000000000000E+0
Node	2546	5.47393053808509E+0	1.21648478426591E+1	0.00000000000000E+0
Node	2547	5.46615775699355E+0	1.26985579756239E+1	0.00000000000000E+0
Node	2548	6.03215521666173E+0	1.26585677604656E+1	0.00000000000000E+0
Node	2549	6.07343925940957E+0	1.20357128020549E+1	0.00000000000000E+0
Node	2550	5.77276585665851E+0	1.17286747935012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2551	7.47336826391453E+0	4.71828350108278E+0	0.00000000000000E+0
Node	2552	7.58881356275932E+0	5.20870203673566E+0	0.00000000000000E+0
Node	2553	7.60123721452933E+0	5.76778328430459E+0	0.00000000000000E+0
Node	2554	7.60426025190961E+0	6.32584116593016E+0	0.00000000000000E+0
Node	2555	6.51140461496053E+0	6.95768988739876E+0	0.00000000000000E+0
Node	2556	5.97299678529931E+0	6.97562662183396E+0	0.00000000000000E+0
Node	2557	5.45340756329504E+0	6.89976334922830E+0	0.00000000000000E+0
Node	2558	7.83368153488247E+0	4.62051069270754E+0	0.00000000000000E+0
Node	2559	8.15323942500746E+0	6.23925698672810E+0	0.00000000000000E+0
Node	2560	8.14387949194709E+0	5.63233453870395E+0	0.00000000000000E+0
Node	2561	8.12982439147754E+0	4.93894613715536E+0	0.00000000000000E+0
Node	2562	6.51786309335537E+0	7.42596651881357E+0	0.00000000000000E+0
Node	2563	5.97927098676102E+0	7.41173485470781E+0	0.00000000000000E+0
Node	2564	5.45736031144646E+0	7.35667593168451E+0	0.00000000000000E+0
Node	2565	6.51700143476584E+0	7.90228013946971E+0	0.00000000000000E+0
Node	2566	5.97558680606214E+0	7.87249321156187E+0	0.00000000000000E+0
Node	2567	5.45347195019913E+0	7.82778649835015E+0	0.00000000000000E+0
Node	2568	6.50541060329622E+0	8.38312650870389E+0	0.00000000000000E+0
Node	2569	5.95810302809757E+0	8.33257267505679E+0	0.00000000000000E+0
Node	2570	5.43955728419883E+0	8.30991357175611E+0	0.00000000000000E+0
Node	2571	1.63209524557203E+1	1.66589269110298E+1	0.00000000000000E+0
Node	2572	1.63158347148992E+1	1.71325433130937E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	188 di 680

Node	2573	1.63107169740781E+1	1.76061597151576E+1	0.00000000000000E+0
Node	2574	1.63055992332570E+1	1.80797761172214E+1	0.00000000000000E+0
Node	2575	1.63004814924360E+1	1.85533925192853E+1	0.00000000000000E+0
Node	2576	1.62953637516149E+1	1.90270089213492E+1	0.00000000000000E+0
Node	2577	1.62902460107938E+1	1.95006253234131E+1	0.00000000000000E+0
Node	2578	1.62851282699727E+1	1.99742417254769E+1	0.00000000000000E+0
Node	2579	1.57851574580218E+1	1.99688392076956E+1	0.00000000000000E+0
Node	2580	1.52851866460709E+1	1.99634366899143E+1	0.00000000000000E+0
Node	2581	1.47852158341200E+1	1.99580341721330E+1	0.00000000000000E+0
Node	2582	1.42852450221691E+1	1.99526316543517E+1	0.00000000000000E+0
Node	2583	1.37852742102182E+1	1.99472291365704E+1	0.00000000000000E+0
Node	2584	1.32853033982673E+1	1.99418266187891E+1	0.00000000000000E+0
Node	2585	1.27853325863164E+1	1.99364241010078E+1	0.00000000000000E+0
Node	2586	1.22853617743655E+1	1.99310215832264E+1	0.00000000000000E+0
Node	2587	1.17853909624146E+1	1.99256190654451E+1	0.00000000000000E+0
Node	2588	1.12854201504637E+1	1.99202165476638E+1	0.00000000000000E+0
Node	2589	1.07854493385128E+1	1.99148140298825E+1	0.00000000000000E+0
Node	2590	1.02854785265619E+1	1.99094115121012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2591	9.78550771461102E+0	1.99040089943199E+1	0.00000000000000E+0
Node	2592	9.28553690266013E+0	1.98986064765386E+1	0.00000000000000E+0
Node	2593	8.78556609070922E+0	1.98932039587573E+1	0.00000000000000E+0
Node	2594	8.28559527875833E+0	1.98878014409759E+1	0.00000000000000E+0
Node	2595	7.78562446680744E+0	1.98823989231946E+1	0.00000000000000E+0
Node	2596	7.28565365485653E+0	1.98769964054133E+1	0.00000000000000E+0
Node	2597	6.78568284290563E+0	1.98715938876320E+1	0.00000000000000E+0
Node	2598	6.28571203095473E+0	1.98661913698507E+1	0.00000000000000E+0
Node	2599	5.78574121900383E+0	1.98607888520694E+1	0.00000000000000E+0
Node	2600	5.28577040705294E+0	1.98553863342881E+1	0.00000000000000E+0
Node	2601	4.78579959510204E+0	1.98499838165068E+1	0.00000000000000E+0
Node	2602	4.28582878315114E+0	1.98445812987254E+1	0.00000000000000E+0
Node	2603	3.78585797120024E+0	1.98391787809441E+1	0.00000000000000E+0
Node	2604	3.28588715924934E+0	1.98337762631628E+1	0.00000000000000E+0
Node	2605	2.78591634729844E+0	1.98283737453815E+1	0.00000000000000E+0
Node	2606	2.28594553534754E+0	1.98229712276002E+1	0.00000000000000E+0
Node	2607	1.78597472339664E+0	1.98175687098189E+1	0.00000000000000E+0
Node	2608	1.28600391144574E+0	1.98121661920376E+1	0.00000000000000E+0
Node	2609	7.86033099494845E-1	1.98067636742562E+1	0.00000000000000E+0
Node	2610	2.86062287543944E-1	1.98013611564749E+1	0.00000000000000E+0
Node	2611	-2.13908524406950E-1	1.97959586386936E+1	0.00000000000000E+0
Node	2612	-2.08560811296775E-1	1.93010596727263E+1	0.00000000000000E+0
Node	2613	-2.03213098186607E-1	1.88061607067589E+1	0.00000000000000E+0
Node	2614	-1.97865385076431E-1	1.83112617407916E+1	0.00000000000000E+0
Node	2615	-1.92517671966256E-1	1.78163627748243E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	189 di 680

Node	2616	-1.87169958856080E-1	1.73214638088569E+1	0.00000000000000E+0
Node	2617	-1.81822245745912E-1	1.68265648428896E+1	0.00000000000000E+0
Node	2618	-1.76474532635737E-1	1.63316658769222E+1	0.00000000000000E+0
Node	2619	-1.71126819525562E-1	1.58367669109549E+1	0.00000000000000E+0
Node	2620	-1.65779106415386E-1	1.53418679449875E+1	0.00000000000000E+0
Node	2621	-1.60431393305218E-1	1.48469689790202E+1	0.00000000000000E+0
Node	2622	-1.55083680195043E-1	1.43520700130528E+1	0.00000000000000E+0
Node	2623	-1.49735967084867E-1	1.38571710470855E+1	0.00000000000000E+0
Node	2624	-1.44388253974699E-1	1.33622720811181E+1	0.00000000000000E+0
Node	2625	-1.39040540864524E-1	1.28673731151508E+1	0.00000000000000E+0
Node	2626	-1.33692827754348E-1	1.23724741491835E+1	0.00000000000000E+0
Node	2627	-1.28345114644166E-1	1.18775751832161E+1	0.00000000000000E+0
Node	2628	-1.22997401533997E-1	1.13826762172488E+1	0.00000000000000E+0
Node	2629	-1.17649688423822E-1	1.08877772512814E+1	0.00000000000000E+0
Node	2630	-1.12301975313646E-1	1.03928782853141E+1	0.00000000000000E+0
Node	2631	-1.06954262203471E-1	9.89797931934681E+0	0.00000000000000E+0
Node	2632	-1.01606549093303E-1	9.40308035337947E+0	0.00000000000000E+0
Node	2633	-9.62588359831279E-2	8.90818138741213E+0	0.00000000000000E+0
Node	2634	-9.09111228729526E-2	8.41328242144479E+0	0.00000000000000E+0
Node	2635	-8.55634097627844E-2	7.91838345547744E+0	0.00000000000000E+0
Node	2636	-8.02156966526090E-2	7.42348448951010E+0	0.00000000000000E+0
Node	2637	-7.48679835424337E-2	6.92858552354276E+0	0.00000000000000E+0
Node	2638	-6.95202704322583E-2	6.43368655757542E+0	0.00000000000000E+0
Node	2639	-6.41725573220901E-2	5.93878759160808E+0	0.00000000000000E+0
Node	2640	-5.88248442119148E-2	5.44388862564074E+0	0.00000000000000E+0
Node	2641	-5.34771311017394E-2	4.94898965967340E+0	0.00000000000000E+0
Node	2642	-4.81294179915712E-2	4.45409069370606E+0	0.00000000000000E+0
Node	2643	-4.27817048813886E-2	3.95919172773872E+0	0.00000000000000E+0
Node	2644	-3.74339917712132E-2	3.46429276177137E+0	0.00000000000000E+0
Node	2645	-3.20862786610378E-2	2.96939379580403E+0	0.00000000000000E+0
Node	2646	-2.67385655508697E-2	2.47449482983669E+0	0.00000000000000E+0
Node	2647	-2.13908524406943E-2	1.97959586386935E+0	0.00000000000000E+0
Node	2648	-1.60431393305189E-2	1.48469689790201E+0	0.00000000000000E+0
Node	2649	-1.06954262203435E-2	9.89797931934671E-1	0.00000000000000E+0
Node	2650	-5.34771311017539E-3	4.94898965967327E-1	0.00000000000000E+0
Node	2651	0.00000000000000E+0	-2.72848410531878E-15	0.00000000000000E+0
Node	2652	4.99970811950669E-1	5.40251778658023E-3	0.00000000000000E+0
Node	2653	9.99941623901337E-1	1.08050355731636E-2	0.00000000000000E+0
Node	2654	1.49991243585201E+0	1.62075533597457E-2	0.00000000000000E+0
Node	2655	1.99988324780267E+0	2.16100711463291E-2	0.00000000000000E+0
Node	2656	2.49985405975334E+0	2.70125889329130E-2	0.00000000000000E+0
Node	2657	2.99982487170400E+0	3.24151067194946E-2	0.00000000000000E+0
Node	2658	3.49979568365467E+0	3.78176245060766E-2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	190 di 680

Node	2659	3.99976649560533E+0	4.32201422926600E-2	0.00000000000000E+0
Node	2660	4.49973730755600E+0	4.86226600792439E-2	0.00000000000000E+0
Node	2661	4.99970811950666E+0	5.40251778658255E-2	0.00000000000000E+0
Node	2662	5.49967893145733E+0	5.94276956524094E-2	0.00000000000000E+0
Node	2663	5.99964974340800E+0	6.48302134389928E-2	0.00000000000000E+0
Node	2664	6.49962055535867E+0	7.02327312255748E-2	0.00000000000000E+0
Node	2665	6.99959136730934E+0	7.56352490121564E-2	0.00000000000000E+0
Node	2666	7.49956217926000E+0	8.10377667987403E-2	0.00000000000000E+0
Node	2667	7.99953299121066E+0	8.64402845853237E-2	0.00000000000000E+0
Node	2668	8.49950380316133E+0	9.18428023719057E-2	0.00000000000000E+0
Node	2669	8.99947461511200E+0	9.72453201584892E-2	0.00000000000000E+0
Node	2670	9.49944542706267E+0	1.02647837945073E-1	0.00000000000000E+0
Node	2671	9.99941623901333E+0	1.08050355731654E-1	0.00000000000000E+0
Node	2672	1.04993870509640E+1	1.13452873518236E-1	0.00000000000000E+0
Node	2673	1.09993578629146E+1	1.18855391304820E-1	0.00000000000000E+0
Node	2674	1.14993286748653E+1	1.24257909091404E-1	0.00000000000000E+0
Node	2675	1.19992994868159E+1	1.29660426877986E-1	0.00000000000000E+0
Node	2676	1.24992702987666E+1	1.35062944664569E-1	0.00000000000000E+0
Node	2677	1.29992411107173E+1	1.40465462451153E-1	0.00000000000000E+0
Node	2678	1.34992119226679E+1	1.45867980237735E-1	0.00000000000000E+0
Node	2679	1.39991827346186E+1	1.51270498024316E-1	0.00000000000000E+0
Node	2680	1.44991535465693E+1	1.56673015810900E-1	0.00000000000000E+0
Node	2681	1.49991243585199E+1	1.62075533597484E-1	0.00000000000000E+0
Node	2682	1.54990951704706E+1	1.67478051384066E-1	0.00000000000000E+0
Node	2683	1.59990659824213E+1	1.72880569170649E-1	0.00000000000000E+0
Node	2684	1.64990367943720E+1	1.78283086957232E-1	0.00000000000000E+0
Node	2685	1.64936195178871E+1	6.79619728449579E-1	0.00000000000000E+0
Node	2686	1.64882022414021E+1	1.18095636994192E+0	0.00000000000000E+0
Node	2687	1.64827849649172E+1	1.68229301143427E+0	0.00000000000000E+0
Node	2688	1.64773676884323E+1	2.18362965292662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2689	1.64719504119474E+1	2.68496629441896E+0	0.00000000000000E+0
Node	2690	1.64665331354625E+1	3.18630293591131E+0	0.00000000000000E+0
Node	2691	1.33015547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2692	1.30812336074955E+1	1.79028299069463E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2693	1.25515547337064E+1	1.76838104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2694	1.20202704005980E+1	1.79044506911528E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2695	1.18015547383923E+1	1.84337511236676E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2696	1.20218548864599E+1	1.89647628805035E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2697	1.25515546385201E+1	1.91838104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2698	1.30817218331922E+1	1.89643029793847E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2699	8.80181742614400E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2700	8.58149629993310E+0	1.78542072468494E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2701	8.05181742614400E+0	1.76351877461726E+1	-5.31880332025247E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	191 di 680

Node	2702	7.52053309303559E+0	1.78558280310558E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2703	7.30181743082990E+0	1.83851284635707E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2704	7.52211757889750E+0	1.89161402204065E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2705	8.05181733095770E+0	1.91351877461725E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2706	8.58198452562978E+0	1.89156803192878E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2707	4.30208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	2708	4.08175899235639E+0	1.78055845867749E+1	-4.92493473190573E-16
Node	2709	3.55208011856728E+0	1.75865650860981E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2710	3.02079578545887E+0	1.78072053709814E+1	-4.92493473190572E-16
Node	2711	2.80208012325318E+0	1.83365058034962E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2712	3.02238027132078E+0	1.88675175603320E+1	-4.92493473190572E-16
Node	2713	3.55208002338098E+0	1.90865650860981E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2714	4.08224721805306E+0	1.88670576592133E+1	-4.92493473190573E-16
Node	2715	2.09431992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2716	1.87399879742593E+0	1.38843864380620E+1	1.23135108149402E-14
Node	2717	1.34431992363682E+0	1.36653669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2718	8.13035590528413E-1	1.38860072222685E+1	1.23135108149402E-14
Node	2719	5.94319928322719E-1	1.44153076547833E+1	2.46270216298804E-14
Node	2720	8.14620076390318E-1	1.49463194116192E+1	1.23135108149402E-14
Node	2721	1.34431982845052E+0	1.51653669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2722	1.87448702312260E+0	1.49458595105004E+1	1.23135108149402E-14
Node	2723	2.14294258372728E+0	9.91562962976289E+0	2.40617789141235E-14
Node	2724	1.92262145751638E+0	9.38464913043971E+0	1.20308894570617E-14
Node	2725	1.39294258372728E+0	9.16562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	2726	8.61658250618872E-1	9.38626991464616E+0	1.20308894570617E-14
Node	2727	6.42942588413178E-1	9.91557034716100E+0	2.40617789141235E-14
Node	2728	8.63242736480781E-1	1.04465821039968E+1	1.20308894570617E-14
Node	2729	1.39294248854098E+0	1.06656296297628E+1	2.40617789141235E-14
Node	2730	1.92310968321306E+0	1.04461222028781E+1	1.20308894570617E-14
Node	2731	2.19156524377470E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	2732	1.97124411756380E+0	4.88491182305029E+0	1.17482680993598E-14
Node	2733	1.44156524377470E+0	4.66589232237348E+0	2.34965361987197E-14
Node	2734	9.10280910666290E-1	4.88653260725674E+0	1.17482680993598E-14
Node	2735	6.91565248460596E-1	5.41583303977158E+0	2.34965361987197E-14
Node	2736	9.11865396528196E-1	5.94684479660742E+0	1.17482680993598E-14
Node	2737	1.44156514858840E+0	6.16589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	2738	1.97173234326047E+0	5.94638489548868E+0	1.17482680993598E-14
Node	2739	4.48357353626952E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2740	4.26325241005862E+0	1.00945081985012E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2741	3.73357353626952E+0	7.90431319173316E-1	-3.09486394944051E-15
Node	2742	3.20228920316111E+0	1.01107160405658E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2743	2.98357354095542E+0	1.54037203657141E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2744	3.20387368902302E+0	2.07138379340725E+0	-1.54743197472025E-15

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	192 di 680

Node	2745	3.73357344108322E+0	2.29043131917330E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2746	4.26374063575530E+0	2.07092389228852E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2747	8.98331084385197E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2748	8.76298971764107E+0	1.05807347980401E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2749	8.23331084385197E+0	8.39053979127201E-1	-5.52979102054104E-14
Node	2750	7.70202651074356E+0	1.05969426401046E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2751	7.48331084853787E+0	1.58899469652530E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2752	7.70361099660547E+0	2.12000645336114E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2753	8.23331074866567E+0	2.33905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2754	8.76347794333775E+0	2.11954655224240E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2755	1.34830481513790E+1	1.63767663938368E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2756	1.32627270251681E+1	1.10669614006050E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2757	1.27330481513790E+1	8.87676639383693E-1	-1.07500956460852E-13
Node	2758	1.22017638182706E+1	1.10831692426695E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2759	1.19830481560649E+1	1.63761735678179E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2760	1.22033483041325E+1	2.16862911361763E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2761	1.27330480561927E+1	2.38767663938368E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2762	1.32632152508648E+1	2.16816921249890E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2763	3.60538282236572E-1	1.09322089901706E+1	0.00000000000000E+0
Node	2764	1.38402776337886E+0	1.11316714674843E+1	0.00000000000000E+0
Node	2765	2.43701628240079E+0	1.11548250687318E+1	0.00000000000000E+0
Node	2766	2.60647940196326E+0	9.96785553937135E+0	0.00000000000000E+0
Node	2767	2.50771708963718E+0	8.91803663470817E+0	0.00000000000000E+0
Node	2768	1.39865802999004E+0	8.71260895302462E+0	0.00000000000000E+0
Node	2769	3.75459881911367E-1	1.04197232715872E+1	0.00000000000000E+0
Node	2770	8.64888837213897E-1	1.09965728690644E+1	0.00000000000000E+0
Node	2771	1.89706521947269E+0	1.10905556700514E+1	0.00000000000000E+0
Node	2772	2.49274390644224E+0	1.05636378882331E+1	0.00000000000000E+0
Node	2773	2.51934961263614E+0	9.46482461130540E+0	0.00000000000000E+0
Node	2774	1.94416719322213E+0	8.82779469506719E+0	0.00000000000000E+0
Node	2775	8.81401967847545E-1	8.82543407908201E+0	0.00000000000000E+0
Node	2776	1.13231639180301E+1	1.84231468454551E+1	0.00000000000000E+0
Node	2777	1.34113480088418E+1	1.94575975650373E+1	0.00000000000000E+0
Node	2778	1.37020075111559E+1	1.84270981989235E+1	0.00000000000000E+0
Node	2779	1.35103000659587E+1	1.73044698718213E+1	0.00000000000000E+0
Node	2780	1.25224541581434E+1	1.71971142380684E+1	0.00000000000000E+0
Node	2781	1.14217419249199E+1	1.73086492453081E+1	0.00000000000000E+0
Node	2782	1.13935505142991E+1	1.89355366531260E+1	0.00000000000000E+0
Node	2783	1.29337713226555E+1	1.94501195770923E+1	0.00000000000000E+0
Node	2784	1.35401275646853E+1	1.89478895008970E+1	0.00000000000000E+0
Node	2785	1.35807603263618E+1	1.78787241087923E+1	0.00000000000000E+0
Node	2786	1.30126250838989E+1	1.72840225005182E+1	0.00000000000000E+0
Node	2787	1.19718522007649E+1	1.72856525086097E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	193 di 680

Node	2788	1.14151511372550E+1	1.78771798521438E+1	0.00000000000000E+0
Node	2789	7.09338260950003E+0	1.59355214532691E+0	0.00000000000000E+0
Node	2790	9.38082446053876E+0	2.66701363746678E+0	0.00000000000000E+0
Node	2791	9.46377563083386E+0	1.59767153951541E+0	0.00000000000000E+0
Node	2792	7.37620746577821E+0	5.66625229595762E-1	0.00000000000000E+0
Node	2793	7.23172422842529E+0	2.12470592065262E+0	0.00000000000000E+0
Node	2794	8.82837526804052E+0	2.69403668633971E+0	0.00000000000000E+0
Node	2795	9.37574062793722E+0	2.13084746591153E+0	0.00000000000000E+0
Node	2796	9.39267979349510E+0	1.08686616688376E+0	0.00000000000000E+0
Node	2797	7.85062783520926E+0	5.73212624083515E-1	0.00000000000000E+0
Node	2798	7.25086033326916E+0	1.07629068933997E+0	0.00000000000000E+0
Node	2799	2.21898026853822E+0	1.83028089100080E+1	0.00000000000000E+0
Node	2800	4.41598914246220E+0	1.93652732015527E+1	0.00000000000000E+0
Node	2801	4.73253086470912E+0	1.83401059595797E+1	0.00000000000000E+0
Node	2802	4.59993986794056E+0	1.72201218136928E+1	0.00000000000000E+0
Node	2803	2.40266321869632E+0	1.71223602394624E+1	0.00000000000000E+0
Node	2804	2.34425900047352E+0	1.88435638308889E+1	0.00000000000000E+0
Node	2805	3.93429670752786E+0	1.93528742569747E+1	0.00000000000000E+0
Node	2806	4.55318170027912E+0	1.88607611436003E+1	0.00000000000000E+0
Node	2807	4.68003601782068E+0	1.77980398794872E+1	0.00000000000000E+0
Node	2808	2.97768268424724E+0	1.71588407303805E+1	0.00000000000000E+0
Node	2809	2.36911798428515E+0	1.77005991503478E+1	0.00000000000000E+0
Node	2810	3.99412387629571E-1	6.46031245172391E+0	0.00000000000000E+0
Node	2811	1.41936952483757E+0	6.65774732501734E+0	0.00000000000000E+0
Node	2812	2.55654414809399E+0	6.59167410842117E+0	0.00000000000000E+0
Node	2813	2.70539320165438E+0	5.41406086107740E+0	0.00000000000000E+0
Node	2814	2.64178039918266E+0	4.29456761223609E+0	0.00000000000000E+0
Node	2815	1.46170298590991E+0	4.20532319645629E+0	0.00000000000000E+0
Node	2816	4.23835920930855E-1	5.94280927103946E+0	0.00000000000000E+0
Node	2817	8.95898197167393E-1	6.51679807270924E+0	0.00000000000000E+0
Node	2818	1.96748092915506E+0	6.59317994039502E+0	0.00000000000000E+0
Node	2819	2.61210425577516E+0	5.98593537387413E+0	0.00000000000000E+0
Node	2820	2.64132068157115E+0	4.8559835667563E+0	0.00000000000000E+0
Node	2821	2.03512430047878E+0	4.28718926718688E+0	0.00000000000000E+0
Node	2822	9.45984037440074E-1	4.33030568347341E+0	0.00000000000000E+0
Node	2823	1.15934091044271E+1	1.63959329993080E+0	0.00000000000000E+0
Node	2824	1.38923633538663E+1	2.69286127702973E+0	0.00000000000000E+0
Node	2825	1.39729323885270E+1	1.64328888963414E+0	0.00000000000000E+0
Node	2826	1.18765273854200E+1	6.14142197200833E-1	0.00000000000000E+0
Node	2827	1.17311541578789E+1	2.16330688343690E+0	0.00000000000000E+0
Node	2828	1.33315332347372E+1	2.72589131966159E+0	0.00000000000000E+0
Node	2829	1.38887420719554E+1	2.16847137005805E+0	0.00000000000000E+0
Node	2830	1.39033175708725E+1	1.13281056759708E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	194 di 680

Node	2831	1.23503651427508E+1	6.21835284251386E-1	0.00000000000000E+0
Node	2832	1.17514982438241E+1	1.12286215775585E+0	0.00000000000000E+0
Node	2833	3.18398992708615E-1	1.54037980115586E+1	0.00000000000000E+0
Node	2834	1.34726311122040E+0	1.56126034209718E+1	0.00000000000000E+0
Node	2835	2.42341452780646E+0	1.55340921327054E+1	0.00000000000000E+0
Node	2836	2.55420220321616E+0	1.44335248660403E+1	0.00000000000000E+0
Node	2837	2.40797914461504E+0	1.33681032715820E+1	0.00000000000000E+0
Node	2838	1.34204291703242E+0	1.32108368933183E+1	0.00000000000000E+0
Node	2839	3.27083842870350E-1	1.48966372722514E+1	0.00000000000000E+0
Node	2840	8.27446674827886E-1	1.54794185499452E+1	0.00000000000000E+0
Node	2841	1.87992949943191E+0	1.55314614130811E+1	0.00000000000000E+0
Node	2842	2.45391629817288E+0	1.49852699182324E+1	0.00000000000000E+0
Node	2843	2.45014884662018E+0	1.39115527004548E+1	0.00000000000000E+0
Node	2844	1.86291014646508E+0	1.33089654847458E+1	0.00000000000000E+0
Node	2845	8.29302109820543E-1	1.33211574919957E+1	0.00000000000000E+0
Node	2846	2.54828842250162E+0	1.54617842045605E+0	0.00000000000000E+0
Node	2847	2.63717827204497E+0	2.66757652150335E+0	0.00000000000000E+0
Node	2848	3.74728185632583E+0	2.76494474563327E+0	0.00000000000000E+0
Node	2849	4.87348757817652E+0	2.64204836431634E+0	0.00000000000000E+0
Node	2850	4.96317661324178E+0	1.55171577784018E+0	0.00000000000000E+0
Node	2851	2.86022541430088E+0	5.15037847195126E-1	0.00000000000000E+0
Node	2852	2.61919040831839E+0	2.09629323771020E+0	0.00000000000000E+0
Node	2853	3.20207734023077E+0	2.68077890524813E+0	0.00000000000000E+0
Node	2854	4.31388345897613E+0	2.66603382758611E+0	0.00000000000000E+0
Node	2855	4.87321460983549E+0	2.09277888747612E+0	0.00000000000000E+0
Node	2856	4.89227632583350E+0	1.04038871115677E+0	0.00000000000000E+0
Node	2857	3.35089052764004E+0	5.24589964066951E-1	0.00000000000000E+0
Node	2858	2.71894989047000E+0	1.02421339446411E+0	0.00000000000000E+0
Node	2859	6.83138827111926E+0	1.83545975580364E+1	0.00000000000000E+0
Node	2860	8.91485192505384E+0	1.94111405520481E+1	0.00000000000000E+0
Node	2861	9.22221608978810E+0	1.83886366150544E+1	0.00000000000000E+0
Node	2862	9.24521569417334E+0	1.73446253868990E+1	0.00000000000000E+0
Node	2863	8.10724019436613E+0	1.71575955923690E+1	0.00000000000000E+0
Node	2864	7.14396503778173E+0	1.72143785502313E+1	0.00000000000000E+0
Node	2865	6.88941883886118E+0	1.88683038783621E+1	0.00000000000000E+0
Node	2866	8.43403401509527E+0	1.94014969170279E+1	0.00000000000000E+0
Node	2867	9.04861159518166E+0	1.89047624359407E+1	0.00000000000000E+0
Node	2868	9.16640665072627E+0	1.78757710749714E+1	0.00000000000000E+0
Node	2869	8.68333344150134E+0	1.72710354269318E+1	0.00000000000000E+0
Node	2870	7.63938069619866E+0	1.72316609288333E+1	0.00000000000000E+0
Node	2871	6.99086564530466E+0	1.77783967013457E+1	0.00000000000000E+0
Node	2872	4.75192435012199E-1	4.91612716825220E-1	0.00000000000000E+0
Node	2873	9.53270871750763E-1	4.91668882285193E-1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	195 di 680

Node	2874	1.42821765928325E+0	4.98267196812982E-1	0.00000000000000E+0
Node	2875	1.90320487855987E+0	5.11336227808130E-1	0.00000000000000E+0
Node	2876	2.38211952948767E+0	5.19433013705502E-1	0.00000000000000E+0
Node	2877	3.86667001593742E+0	4.16825730732995E-1	0.00000000000000E+0
Node	2878	4.38149485880732E+0	5.29036739964688E-1	0.00000000000000E+0
Node	2879	4.92772804480032E+0	5.35984241543364E-1	0.00000000000000E+0
Node	2880	5.44746743733608E+0	5.57321855357266E-1	0.00000000000000E+0
Node	2881	5.94742689432632E+0	5.69120138040594E-1	0.00000000000000E+0
Node	2882	6.43465396229520E+0	5.75198981092548E-1	0.00000000000000E+0
Node	2883	6.91043218472971E+0	5.75702022610207E-1	0.00000000000000E+0
Node	2884	8.36640732350665E+0	4.65448390749559E-1	0.00000000000000E+0
Node	2885	8.88123216637653E+0	5.77659399981256E-1	0.00000000000000E+0
Node	2886	9.42789292488707E+0	5.83458041121455E-1	0.00000000000000E+0
Node	2887	9.94788581459247E+0	6.03790678911550E-1	0.00000000000000E+0
Node	2888	1.04480992758039E+1	6.15044532682532E-1	0.00000000000000E+0
Node	2889	1.09355580155868E+1	6.21160495720938E-1	0.00000000000000E+0
Node	2890	1.14113488241955E+1	6.22259919716729E-1	0.00000000000000E+0
Node	2891	1.28661446310482E+1	5.14071050917428E-1	0.00000000000000E+0
Node	2892	1.33809694739180E+1	6.26282060149121E-1	0.00000000000000E+0
Node	2893	1.39346798488796E+1	6.30580003389849E-1	0.00000000000000E+0
Node	2894	1.44634163993499E+1	6.49698235817727E-1	0.00000000000000E+0
Node	2895	1.49767829330549E+1	6.60527290923527E-1	0.00000000000000E+0
Node	2896	1.54843413631128E+1	6.67980903021583E-1	0.00000000000000E+0
Node	2897	1.59894445004654E+1	6.74044719282058E-1	0.00000000000000E+0
Node	2898	1.59810806967867E+1	1.17557793234061E+0	0.00000000000000E+0
Node	2899	1.59742328650261E+1	1.67771308956269E+0	0.00000000000000E+0
Node	2900	1.59686463197576E+1	2.18030307165443E+0	0.00000000000000E+0
Node	2901	1.59647763302594E+1	2.68298035702789E+0	0.00000000000000E+0
Node	2902	1.59625889655394E+1	3.18542971029275E+0	0.00000000000000E+0
Node	2903	1.54578587582977E+1	3.18484648225433E+0	0.00000000000000E+0
Node	2904	1.49511430567347E+1	3.18508983916342E+0	0.00000000000000E+0
Node	2905	1.44405373641305E+1	3.18741916469199E+0	0.00000000000000E+0
Node	2906	1.39233946912796E+1	3.19447774876693E+0	0.00000000000000E+0
Node	2907	1.33990375067560E+1	3.21055442101746E+0	0.00000000000000E+0
Node	2908	1.28789854824285E+1	3.23500048281717E+0	0.00000000000000E+0
Node	2909	1.23827102913830E+1	3.20949936948184E+0	0.00000000000000E+0
Node	2910	1.18940001646443E+1	3.19163240701193E+0	0.00000000000000E+0
Node	2911	1.14092905645085E+1	3.18243091338440E+0	0.00000000000000E+0
Node	2912	1.09222478890910E+1	3.17804078137016E+0	0.00000000000000E+0
Node	2913	1.04291865717614E+1	3.17623728688791E+0	0.00000000000000E+0
Node	2914	9.92826361626737E+0	3.17676740339766E+0	0.00000000000000E+0
Node	2915	9.41774160055744E+0	3.18162414577428E+0	0.00000000000000E+0
Node	2916	8.89752118516030E+0	3.19516226717091E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	196 di 680

Node	2917	8.37940616980085E+0	3.21780493298632E+0	0.00000000000000E+0
Node	2918	7.88383422641740E+0	3.19377140781575E+0	0.00000000000000E+0
Node	2919	7.39537388043258E+0	3.17802207081807E+0	0.00000000000000E+0
Node	2920	6.91061450828864E+0	3.17048141436371E+0	0.00000000000000E+0
Node	2921	6.42309560027716E+0	3.16699936345234E+0	0.00000000000000E+0
Node	2922	5.92892738836596E+0	3.16536827015238E+0	0.00000000000000E+0
Node	2923	4.37077855921449E+0	3.18687793512165E+0	0.00000000000000E+0
Node	2924	3.79350408281849E+0	3.22362321043790E+0	0.00000000000000E+0
Node	2925	3.83675002518414E+0	3.72482024980553E+0	0.00000000000000E+0
Node	2926	3.85097478825243E+0	4.24115100956735E+0	0.00000000000000E+0
Node	2927	3.85727078438625E+0	4.77278357768204E+0	0.00000000000000E+0
Node	2928	3.86303111016694E+0	5.33533573679051E+0	0.00000000000000E+0
Node	2929	3.87128693890454E+0	5.98744639937216E+0	0.00000000000000E+0
Node	2930	4.13992600010407E+0	6.29363595628907E+0	0.00000000000000E+0
Node	2931	4.08257756351223E+0	6.70560766505997E+0	0.00000000000000E+0
Node	2932	3.97993277875454E+0	1.61515234091529E+1	0.00000000000000E+0
Node	2933	4.01422074631118E+0	1.66643102654614E+1	0.00000000000000E+0
Node	2934	4.52774044753389E+0	1.66863072670023E+1	0.00000000000000E+0
Node	2935	5.03154805372874E+0	1.66752784321029E+1	0.00000000000000E+0
Node	2936	5.50343545200075E+0	1.66305297437785E+1	0.00000000000000E+0
Node	2937	5.92543023745508E+0	1.65865712005681E+1	0.00000000000000E+0
Node	2938	6.34224340916047E+0	1.66241896555126E+1	0.00000000000000E+0
Node	2939	9.32629896625446E+0	1.67639983419019E+1	0.00000000000000E+0
Node	2940	9.85260343915426E+0	1.67982822413109E+1	0.00000000000000E+0
Node	2941	1.03774172118342E+1	1.67763418830376E+1	0.00000000000000E+0
Node	2942	1.19237835748694E+1	1.67321565022392E+1	0.00000000000000E+0
Node	2943	1.24392944962343E+1	1.67115005121118E+1	0.00000000000000E+0
Node	2944	1.29383940966292E+1	1.67308543381683E+1	0.00000000000000E+0
Node	2945	1.34357881260400E+1	1.67414931347952E+1	0.00000000000000E+0
Node	2946	1.39357075286928E+1	1.67441316070495E+1	0.00000000000000E+0
Node	2947	1.44408574056104E+1	1.67354344196937E+1	0.00000000000000E+0
Node	2948	1.49036726192096E+1	1.66870585764095E+1	0.00000000000000E+0
Node	2949	1.53703012358076E+1	1.66652105654241E+1	0.00000000000000E+0
Node	2950	1.58438064538941E+1	1.66591761857370E+1	0.00000000000000E+0
Node	2951	1.58520806166666E+1	1.71272197180732E+1	0.00000000000000E+0
Node	2952	1.58524695777173E+1	1.75879244957351E+1	0.00000000000000E+0
Node	2953	1.58452975219408E+1	1.80559634545867E+1	0.00000000000000E+0
Node	2954	1.58336361467941E+1	1.85308810368246E+1	0.00000000000000E+0
Node	2955	1.58191142545797E+1	1.90092839222397E+1	0.00000000000000E+0
Node	2956	1.58026315790561E+1	1.94889272692485E+1	0.00000000000000E+0
Node	2957	1.53163028189183E+1	1.94769007874958E+1	0.00000000000000E+0
Node	2958	1.48324184151010E+1	1.94649553796164E+1	0.00000000000000E+0
Node	2959	1.43525991052723E+1	1.94549597139688E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	197 di 680

Node	2960	1.38786392781294E+1	1.94507067960101E+1	0.00000000000000E+0
Node	2961	1.24184581588497E+1	1.95574159947480E+1	0.00000000000000E+0
Node	2962	1.19036124257651E+1	1.94451840499060E+1	0.00000000000000E+0
Node	2963	1.13576540732171E+1	1.94393509089844E+1	0.00000000000000E+0
Node	2964	1.08387921849309E+1	1.94197188084264E+1	0.00000000000000E+0
Node	2965	1.03405336514134E+1	1.94101123224788E+1	0.00000000000000E+0
Node	2966	9.85620158695625E+0	1.94057567328685E+1	0.00000000000000E+0
Node	2967	9.38287272353917E+0	1.94047998814980E+1	0.00000000000000E+0
Node	2968	7.91872085128941E+0	1.95087933346836E+1	0.00000000000000E+0
Node	2969	7.40387511820482E+0	1.93965613898416E+1	0.00000000000000E+0
Node	2970	6.85390617340147E+0	1.93809353460035E+1	0.00000000000000E+0
Node	2971	6.32793394008101E+0	1.93534502683857E+1	0.00000000000000E+0
Node	2972	5.82227058772885E+0	1.93454245465331E+1	0.00000000000000E+0
Node	2973	5.34577628016147E+0	1.93603954596473E+1	0.00000000000000E+0
Node	2974	4.88222665537131E+0	1.93616315354205E+1	0.00000000000000E+0
Node	2975	3.41898354372201E+0	1.94601706746304E+1	0.00000000000000E+0
Node	2976	2.90413781063742E+0	1.93479387297885E+1	0.00000000000000E+0
Node	2977	2.33415545082321E+0	1.93464508693416E+1	0.00000000000000E+0
Node	2978	1.80040813421290E+0	1.93367281740229E+1	0.00000000000000E+0
Node	2979	1.28873675877913E+0	1.93309341062410E+1	0.00000000000000E+0
Node	2980	7.88144047446061E-1	1.93233293056981E+1	0.00000000000000E+0
Node	2981	2.89593264664414E-1	1.93128524884317E+1	0.00000000000000E+0
Node	2982	2.93773248414116E-1	1.88259843623991E+1	0.00000000000000E+0
Node	2983	2.98322015295533E-1	1.83410695233725E+1	0.00000000000000E+0
Node	2984	3.04543871494127E-1	1.78566950892046E+1	0.00000000000000E+0
Node	2985	3.12033105416951E-1	1.73683736693583E+1	0.00000000000000E+0
Node	2986	3.18618404964953E-1	1.68765141001427E+1	0.00000000000000E+0
Node	2987	3.23347311705060E-1	1.63846488346169E+1	0.00000000000000E+0
Node	2988	3.24760872151171E-1	1.58947612249323E+1	0.00000000000000E+0
Node	2989	2.19618126406793E-1	1.43836591926171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2990	3.31497895953915E-1	1.38717344844626E+1	0.00000000000000E+0
Node	2991	3.30262496227355E-1	1.33539225330424E+1	0.00000000000000E+0
Node	2992	3.42811568474870E-1	1.28580795831413E+1	0.00000000000000E+0
Node	2993	3.47798254365691E-1	1.23766315101244E+1	0.00000000000000E+0
Node	2994	3.53666622661505E-1	1.19042116627159E+1	0.00000000000000E+0
Node	2995	3.60750726357037E-1	1.14239531256753E+1	0.00000000000000E+0
Node	2996	2.67994165447810E-1	9.90674519195296E+0	0.00000000000000E+0
Node	2997	3.79873934994925E-1	9.39482048379844E+0	0.00000000000000E+0
Node	2998	3.79429691386373E-1	8.87575871533257E+0	0.00000000000000E+0
Node	2999	3.91730976101477E-1	8.37468063372620E+0	0.00000000000000E+0
Node	3000	3.91990217005827E-1	7.88226511699256E+0	0.00000000000000E+0
Node	3001	3.87832006977173E-1	7.40309756840706E+0	0.00000000000000E+0
Node	3002	3.91235773727582E-1	6.94871627792406E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	198 di 680	

Node	3003	3.16370204467297E-1	5.42983119140521E+0	0.00000000000000E+0
Node	3004	4.28249974014419E-1	4.91790648325069E+0	0.00000000000000E+0
Node	3005	4.37472257857044E-1	4.39888608053796E+0	0.00000000000000E+0
Node	3006	4.59918759685046E-1	3.89500996816832E+0	0.00000000000000E+0
Node	3007	4.69824100970218E-1	3.39214958481755E+0	0.00000000000000E+0
Node	3008	4.69147439506713E-1	2.88797568875490E+0	0.00000000000000E+0
Node	3009	4.57039872061439E-1	2.39038606354708E+0	0.00000000000000E+0
Node	3010	4.35548567467726E-1	1.91816356555906E+0	0.00000000000000E+0
Node	3011	4.36948681481103E-1	1.45025221540067E+0	0.00000000000000E+0
Node	3012	4.52875769457518E-1	9.74480501261775E-1	0.00000000000000E+0
Node	3013	9.09536057774101E-1	9.65893910190291E-1	0.00000000000000E+0
Node	3014	1.35603459905203E+0	9.73678821523743E-1	0.00000000000000E+0
Node	3015	1.80184035148091E+0	1.00581287701674E+0	0.00000000000000E+0
Node	3016	2.26336402680716E+0	1.02400421005551E+0	0.00000000000000E+0
Node	3017	2.14578249203072E+0	1.54574102628179E+0	0.00000000000000E+0
Node	3018	2.08559267975442E+0	2.09869768412301E+0	0.00000000000000E+0
Node	3019	2.08136124369724E+0	2.67475393827303E+0	0.00000000000000E+0
Node	3020	2.07977992449827E+0	3.22761561037121E+0	0.00000000000000E+0
Node	3021	2.64608409593348E+0	3.21848000478204E+0	0.00000000000000E+0
Node	3022	3.21934918515071E+0	3.21809656976936E+0	0.00000000000000E+0
Node	3023	4.90902682207542E+0	3.17045564032110E+0	0.00000000000000E+0
Node	3024	5.42559073744502E+0	3.16553912428915E+0	0.00000000000000E+0
Node	3025	5.39782542181902E+0	2.63892510188203E+0	0.00000000000000E+0
Node	3026	5.39262608388893E+0	2.10689761955929E+0	0.00000000000000E+0
Node	3027	5.41497175384626E+0	1.57937162872564E+0	0.00000000000000E+0
Node	3028	5.41538337422787E+0	1.06428244224746E+0	0.00000000000000E+0
Node	3029	1.54725944675340E+1	1.16958660817175E+0	0.00000000000000E+0
Node	3030	1.54646725115731E+1	1.67266301996247E+0	0.00000000000000E+0
Node	3031	1.54585118063061E+1	2.17689959217570E+0	0.00000000000000E+0
Node	3032	1.54561832690680E+1	2.68126091355042E+0	0.00000000000000E+0
Node	3033	1.49445061423549E+1	2.68052883591917E+0	0.00000000000000E+0
Node	3034	1.44257834174928E+1	2.68260466963237E+0	0.00000000000000E+0
Node	3035	1.27714241052203E+1	2.83280569006663E+0	0.00000000000000E+0
Node	3036	1.22945930619473E+1	2.72429621920314E+0	0.00000000000000E+0
Node	3037	1.18200621711600E+1	2.68762750151756E+0	0.00000000000000E+0
Node	3038	1.13561744034247E+1	2.67308011503988E+0	0.00000000000000E+0
Node	3039	1.08853547213047E+1	2.66633197271309E+0	0.00000000000000E+0
Node	3040	1.04011850075952E+1	2.66268034442009E+0	0.00000000000000E+0
Node	3041	9.90144034561987E+0	2.66154625184157E+0	0.00000000000000E+0
Node	3042	8.27132410202745E+0	2.79500244089073E+0	0.00000000000000E+0
Node	3043	7.79514130791852E+0	2.69209192837742E+0	0.00000000000000E+0
Node	3044	7.32095463259588E+0	2.66077740492293E+0	0.00000000000000E+0
Node	3045	6.85708513995545E+0	2.64985054411301E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	199 di 680

Node	3046	6.38551851260705E+0	2.64491145133382E+0	0.00000000000000E+0
Node	3047	5.89986564591625E+0	2.64142610577943E+0	0.00000000000000E+0
Node	3048	1.44269446964562E+1	2.17038934613798E+0	0.00000000000000E+0
Node	3049	1.44490108765191E+1	1.65762481630171E+0	0.00000000000000E+0
Node	3050	1.44435111450491E+1	1.15067516040597E+0	0.00000000000000E+0
Node	3051	1.49455140771527E+1	2.17341466701393E+0	0.00000000000000E+0
Node	3052	1.49542694048392E+1	1.66638766543679E+0	0.00000000000000E+0
Node	3053	1.49608658899401E+1	1.16198951035756E+0	0.00000000000000E+0
Node	3054	5.90822245467148E+0	1.07853178798226E+0	0.00000000000000E+0
Node	3055	6.38100481696334E+0	1.08517337556852E+0	0.00000000000000E+0
Node	3056	6.82965386874630E+0	1.08483212133400E+0	0.00000000000000E+0
Node	3057	5.88960080148986E+0	1.59415605380178E+0	0.00000000000000E+0
Node	3058	6.35055755817585E+0	1.60093826127799E+0	0.00000000000000E+0
Node	3059	6.77180385792947E+0	1.60120099001462E+0	0.00000000000000E+0
Node	3060	5.88511143601056E+0	2.11643101738070E+0	0.00000000000000E+0
Node	3061	6.35815853050948E+0	2.12197478757017E+0	0.00000000000000E+0
Node	3062	6.80735495065766E+0	2.12446209317802E+0	0.00000000000000E+0
Node	3063	9.89489246231566E+0	2.13962846448183E+0	0.00000000000000E+0
Node	3064	9.91638981243580E+0	1.61935919718830E+0	0.00000000000000E+0
Node	3065	9.91642226699345E+0	1.10815378474249E+0	0.00000000000000E+0
Node	3066	1.03864064939771E+1	2.14666557398151E+0	0.00000000000000E+0
Node	3067	1.03910998392743E+1	1.63165343245182E+0	0.00000000000000E+0
Node	3068	1.04097471693669E+1	1.12119610014775E+0	0.00000000000000E+0
Node	3069	1.08580244235951E+1	2.15229684942054E+0	0.00000000000000E+0
Node	3070	1.08517863278580E+1	1.63852307176303E+0	0.00000000000000E+0
Node	3071	1.08831316478312E+1	1.12791212479624E+0	0.00000000000000E+0
Node	3072	1.13061671155663E+1	2.15735479930487E+0	0.00000000000000E+0
Node	3073	1.12725658765563E+1	1.64124505203839E+0	0.00000000000000E+0
Node	3074	1.13319310995377E+1	1.12892717584757E+0	0.00000000000000E+0
Node	3075	1.53451480722139E+1	1.89902488408625E+1	0.00000000000000E+0
Node	3076	1.48759673015838E+1	1.89698721713877E+1	0.00000000000000E+0
Node	3077	1.44148348167070E+1	1.89514858493558E+1	0.00000000000000E+0
Node	3078	1.39673125139271E+1	1.89430351713776E+1	0.00000000000000E+0
Node	3079	1.40409379716260E+1	1.84220156386338E+1	0.00000000000000E+0
Node	3080	1.40327121188447E+1	1.78799780437317E+1	0.00000000000000E+0
Node	3081	1.40120267275343E+1	1.73136397431794E+1	0.00000000000000E+0
Node	3082	1.14053542574662E+1	1.67460316780867E+1	0.00000000000000E+0
Node	3083	1.08917810163921E+1	1.67581802138132E+1	0.00000000000000E+0
Node	3084	1.08946101041936E+1	1.73257329423920E+1	0.00000000000000E+0
Node	3085	1.08961423201453E+1	1.78729201936875E+1	0.00000000000000E+0
Node	3086	1.08731807750230E+1	1.84023118719044E+1	0.00000000000000E+0
Node	3087	1.08716084051712E+1	1.89152443098540E+1	0.00000000000000E+0
Node	3088	1.53962189407678E+1	1.71292225299534E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	200 di 680

Node	3089	1.54018670456871E+1	1.75623265680834E+1	0.00000000000000E+0
Node	3090	1.53896416127721E+1	1.80252275836841E+1	0.00000000000000E+0
Node	3091	1.53699135393529E+1	1.85048239726970E+1	0.00000000000000E+0
Node	3092	1.49129419456895E+1	1.84726309054646E+1	0.00000000000000E+0
Node	3093	1.44659834934799E+1	1.84379171906827E+1	0.00000000000000E+0
Node	3094	1.45025088891098E+1	1.79051869141261E+1	0.00000000000000E+0
Node	3095	1.45758274824229E+1	1.73248046070349E+1	0.00000000000000E+0
Node	3096	1.49607548235991E+1	1.71620677017384E+1	0.00000000000000E+0
Node	3097	1.49694983284886E+1	1.75068209849758E+1	0.00000000000000E+0
Node	3098	1.49421115335574E+1	1.79776389162933E+1	0.00000000000000E+0
Node	3099	7.90892679534525E-1	1.88440801234278E+1	0.00000000000000E+0
Node	3100	7.93501613905784E-1	1.83706656998882E+1	0.00000000000000E+0
Node	3101	8.01041806609384E-1	1.79014847591233E+1	0.00000000000000E+0
Node	3102	8.12812271114599E-1	1.74198322892105E+1	0.00000000000000E+0
Node	3103	8.22240418504793E-1	1.69287208970392E+1	0.00000000000000E+0
Node	3104	8.28255443254457E-1	1.64387547941626E+1	0.00000000000000E+0
Node	3105	8.30756061948763E-1	1.59571811868347E+1	0.00000000000000E+0
Node	3106	1.34823210103247E+0	1.60235909613046E+1	0.00000000000000E+0
Node	3107	1.87606255889093E+0	1.60362822822925E+1	0.00000000000000E+0
Node	3108	2.41175348124850E+0	1.60577881592713E+1	0.00000000000000E+0
Node	3109	2.94499871615684E+0	1.60857212481460E+1	0.00000000000000E+0
Node	3110	2.94805883237255E+0	1.55618490402370E+1	0.00000000000000E+0
Node	3111	2.96415193389987E+0	1.50299454651802E+1	0.00000000000000E+0
Node	3112	2.98849730886999E+0	1.44954939086850E+1	0.00000000000000E+0
Node	3113	2.96156627880297E+0	1.39655401632998E+1	0.00000000000000E+0
Node	3114	2.93882858102901E+0	1.34295902436858E+1	0.00000000000000E+0
Node	3115	2.92359587811729E+0	1.28905120929302E+1	0.00000000000000E+0
Node	3116	2.38002900434587E+0	1.28223046574418E+1	0.00000000000000E+0
Node	3117	1.82460486539127E+0	1.27779562543635E+1	0.00000000000000E+0
Node	3118	1.32438609623192E+0	1.27891470590551E+1	0.00000000000000E+0
Node	3119	8.31729583367778E-1	1.28343214966537E+1	0.00000000000000E+0
Node	3120	8.27783496195218E-1	1.23720206874987E+1	0.00000000000000E+0
Node	3121	8.33913876680366E-1	1.19394682771578E+1	0.00000000000000E+0
Node	3122	8.51324758861665E-1	1.14790073537421E+1	0.00000000000000E+0
Node	3123	1.34464228646942E+0	1.15625753571638E+1	0.00000000000000E+0
Node	3124	1.84086575174151E+0	1.16392343899475E+1	0.00000000000000E+0
Node	3125	2.39372660856888E+0	1.17120215300576E+1	0.00000000000000E+0
Node	3126	2.93578617907545E+0	1.18023811594861E+1	0.00000000000000E+0
Node	3127	2.96452939511937E+0	1.12530851865852E+1	0.00000000000000E+0
Node	3128	3.00104378074013E+0	1.06950400347594E+1	0.00000000000000E+0
Node	3129	3.04322608233837E+0	1.01371916342856E+1	0.00000000000000E+0
Node	3130	3.04037936723625E+0	9.59445544522470E+0	0.00000000000000E+0
Node	3131	3.05521211142400E+0	9.02828586032276E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	201 di 680

Node	3132	3.08502522089019E+0	8.42582945855286E+0	0.00000000000000E+0
Node	3133	2.51213944126646E+0	8.35124137213735E+0	0.00000000000000E+0
Node	3134	1.94819221307801E+0	8.29981073543350E+0	0.00000000000000E+0
Node	3135	1.40083294171303E+0	8.27462592015330E+0	0.00000000000000E+0
Node	3136	8.86485600800865E-1	8.32689867403722E+0	0.00000000000000E+0
Node	3137	8.74365267408488E-1	7.83232724305242E+0	0.00000000000000E+0
Node	3138	8.49059695977208E-1	7.35755813015216E+0	0.00000000000000E+0
Node	3139	8.53897008129490E-1	7.00322518622750E+0	0.00000000000000E+0
Node	3140	1.28281349069948E+0	7.19133220043294E+0	0.00000000000000E+0
Node	3141	2.51633182676099E+0	7.18489520147633E+0	0.00000000000000E+0
Node	3142	3.13025958068476E+0	6.60268591793922E+0	0.00000000000000E+0
Node	3143	3.21682618604069E+0	5.99233184475408E+0	0.00000000000000E+0
Node	3144	3.25763636222689E+0	5.39249205838355E+0	0.00000000000000E+0
Node	3145	3.24894284086057E+0	4.82595264927416E+0	0.00000000000000E+0
Node	3146	3.24347013037124E+0	4.27858148427096E+0	0.00000000000000E+0
Node	3147	2.06704426327105E+0	3.76002404130281E+0	0.00000000000000E+0
Node	3148	1.50655166993116E+0	3.76359431699123E+0	0.00000000000000E+0
Node	3149	9.74919018269298E-1	3.82874599613722E+0	0.00000000000000E+0
Node	3150	9.87461253133901E-1	3.31983934975915E+0	0.00000000000000E+0
Node	3151	9.81672660062737E-1	2.79858706420575E+0	0.00000000000000E+0
Node	3152	9.50117721569790E-1	2.27998805753595E+0	0.00000000000000E+0
Node	3153	8.69453702952669E-1	1.85193107748801E+0	0.00000000000000E+0
Node	3154	8.75180146707469E-1	1.42336075673400E+0	0.00000000000000E+0
Node	3155	1.28298631131231E+0	1.42415528429426E+0	0.00000000000000E+0
Node	3156	1.68226722819208E+0	1.51356157785316E+0	0.00000000000000E+0
Node	3157	1.52334906898592E+0	3.25560172018442E+0	0.00000000000000E+0
Node	3158	2.64720648430946E+0	3.75690134081090E+0	0.00000000000000E+0
Node	3159	3.23586242251675E+0	3.74663506899044E+0	0.00000000000000E+0
Node	3160	1.51990707531225E+0	2.70305523681499E+0	0.00000000000000E+0
Node	3161	1.49203783139971E+0	2.07693520396791E+0	0.00000000000000E+0
Node	3162	1.21619967587048E+0	1.78505568542620E+0	0.00000000000000E+0
Node	3163	1.28986280937728E+0	1.88569944680908E+1	0.00000000000000E+0
Node	3164	1.28604854603147E+0	1.83972882130262E+1	0.00000000000000E+0
Node	3165	1.29544117527475E+0	1.79603471197172E+1	0.00000000000000E+0
Node	3166	1.31811325701205E+0	1.74841890159671E+1	0.00000000000000E+0
Node	3167	1.33339695065566E+0	1.69867300195012E+1	0.00000000000000E+0
Node	3168	1.34189477162238E+0	1.64927666057211E+1	0.00000000000000E+0
Node	3169	1.86852718154552E+0	1.65375208529184E+1	0.00000000000000E+0
Node	3170	2.40697955002798E+0	1.65795566401806E+1	0.00000000000000E+0
Node	3171	2.95381050380169E+0	1.66104832054367E+1	0.00000000000000E+0
Node	3172	3.49227406048355E+0	1.66219994702842E+1	0.00000000000000E+0
Node	3173	3.46912166753547E+0	1.61147552931127E+1	0.00000000000000E+0
Node	3174	3.46305065008718E+0	1.55991971976222E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	202 di 680

Node	3175	3.46742940539880E+0	1.50783275028589E+1	0.00000000000000E+0
Node	3176	3.47363065029606E+0	1.45546607555398E+1	0.00000000000000E+0
Node	3177	3.46630951398126E+0	1.40301691243459E+1	0.00000000000000E+0
Node	3178	3.45730966326770E+0	1.35028955541469E+1	0.00000000000000E+0
Node	3179	3.45159158451446E+0	1.29732765678110E+1	0.00000000000000E+0
Node	3180	2.35675261155199E+0	1.22656029651946E+1	0.00000000000000E+0
Node	3181	1.72572455092656E+0	1.22013704230050E+1	0.00000000000000E+0
Node	3182	1.29612671648795E+0	1.23392797110862E+1	0.00000000000000E+0
Node	3183	1.30157414237039E+0	1.20059342799458E+1	0.00000000000000E+0
Node	3184	2.92035095132127E+0	1.23430771602123E+1	0.00000000000000E+0
Node	3185	3.45222780312399E+0	1.24412085872633E+1	0.00000000000000E+0
Node	3186	3.46120509530777E+0	1.19103902533446E+1	0.00000000000000E+0
Node	3187	3.47745478341644E+0	1.13770659545033E+1	0.00000000000000E+0
Node	3188	3.49853746967710E+0	1.08403424175976E+1	0.00000000000000E+0
Node	3189	3.52186426870901E+0	1.03013853262308E+1	0.00000000000000E+0
Node	3190	3.54178542638685E+0	9.75771194367384E+0	0.00000000000000E+0
Node	3191	3.58687457856272E+0	9.18538754150250E+0	0.00000000000000E+0
Node	3192	3.70212151175478E+0	8.52763909986780E+0	0.00000000000000E+0
Node	3193	3.60928146356456E+0	7.82205116384475E+0	0.00000000000000E+0
Node	3194	3.07013366668660E+0	7.80246052573231E+0	0.00000000000000E+0
Node	3195	2.50794996637569E+0	7.77016795111404E+0	0.00000000000000E+0
Node	3196	1.93713762762436E+0	7.75120187272096E+0	0.00000000000000E+0
Node	3197	1.37182254614877E+0	7.76148934692829E+0	0.00000000000000E+0
Node	3198	1.03695343461600E+1	1.73640555015866E+1	0.00000000000000E+0
Node	3199	1.04025002295924E+1	1.78880746762086E+1	0.00000000000000E+0
Node	3200	1.04025631598372E+1	1.83997283869167E+1	0.00000000000000E+0
Node	3201	1.03820427684997E+1	1.89064507087225E+1	0.00000000000000E+0
Node	3202	9.91680877372548E+0	1.89049676962841E+1	0.00000000000000E+0
Node	3203	9.47732208603200E+0	1.89042519285239E+1	0.00000000000000E+0
Node	3204	9.56722328209694E+0	1.84035347456068E+1	0.00000000000000E+0
Node	3205	9.61923156521821E+0	1.79161473018496E+1	0.00000000000000E+0
Node	3206	9.80482371821129E+0	1.74676967037909E+1	0.00000000000000E+0
Node	3207	8.80027414288787E+0	1.67281962123325E+1	0.00000000000000E+0
Node	3208	8.27802102625003E+0	1.66927351360860E+1	0.00000000000000E+0
Node	3209	7.78432835838705E+0	1.66998975101911E+1	0.00000000000000E+0
Node	3210	7.29244027035490E+0	1.66904158690347E+1	0.00000000000000E+0
Node	3211	6.80700420774904E+0	1.66636856869628E+1	0.00000000000000E+0
Node	3212	6.65317353926871E+0	1.71570407017115E+1	0.00000000000000E+0
Node	3213	6.46575983183784E+0	1.76903650597876E+1	0.00000000000000E+0
Node	3214	6.35074019763795E+0	1.82630590968964E+1	0.00000000000000E+0
Node	3215	6.34973313239511E+0	1.88221444091750E+1	0.00000000000000E+0
Node	3216	9.94363532007616E+0	1.79184070480946E+1	0.00000000000000E+0
Node	3217	9.95478635540309E+0	1.84054635262472E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	203 di 680

Node	3218	1.79804768832135E+0	1.88577380487694E+1	0.00000000000000E+0
Node	3219	1.76974232022800E+0	1.84031302738589E+1	0.00000000000000E+0
Node	3220	1.77969142849513E+0	1.80598032478395E+1	0.00000000000000E+0
Node	3221	1.83246756924569E+0	1.75730865117491E+1	0.00000000000000E+0
Node	3222	1.85687265622493E+0	1.70504444369407E+1	0.00000000000000E+0
Node	3223	3.53538945406552E+0	1.70981323176924E+1	0.00000000000000E+0
Node	3224	4.05728795125582E+0	1.71971952303188E+1	0.00000000000000E+0
Node	3225	3.96954837599284E+0	1.56417175690714E+1	0.00000000000000E+0
Node	3226	3.96882542510136E+0	1.51305565144837E+1	0.00000000000000E+0
Node	3227	3.97020780593454E+0	1.46178865970010E+1	0.00000000000000E+0
Node	3228	3.96851747999047E+0	1.41041536890532E+1	0.00000000000000E+0
Node	3229	3.96594095137575E+0	1.35891295741726E+1	0.00000000000000E+0
Node	3230	3.96450473946618E+0	1.30731061681974E+1	0.00000000000000E+0
Node	3231	3.96552050065613E+0	1.25564856955596E+1	0.00000000000000E+0
Node	3232	3.96971073536034E+0	1.20402318670043E+1	0.00000000000000E+0
Node	3233	3.97707140683240E+0	1.15233576004940E+1	0.00000000000000E+0
Node	3234	3.98689671118798E+0	1.10052514284266E+1	0.00000000000000E+0
Node	3235	3.99879615495928E+0	1.04858444564847E+1	0.00000000000000E+0
Node	3236	4.01438634794984E+0	9.96458595364829E+0	0.00000000000000E+0
Node	3237	4.04593818649049E+0	9.44214114584334E+0	0.00000000000000E+0
Node	3238	4.11234667706454E+0	8.94478768443194E+0	0.00000000000000E+0
Node	3239	4.06126942477408E+0	7.74796265725335E+0	0.00000000000000E+0
Node	3240	4.05327712956179E+0	7.21359212405480E+0	0.00000000000000E+0
Node	3241	3.60286263732028E+0	7.21494964025574E+0	0.00000000000000E+0
Node	3242	3.07852077268142E+0	7.19972097368874E+0	0.00000000000000E+0
Node	3243	1.92394104127311E+0	7.17865430001490E+0	0.00000000000000E+0
Node	3244	4.11579496010437E+0	8.27219725167573E+0	0.00000000000000E+0
Node	3245	4.23585653197717E+0	8.63342653848217E+0	0.00000000000000E+0
Node	3246	5.82969751444246E+0	1.88082416275546E+1	0.00000000000000E+0
Node	3247	5.39343774837091E+0	1.88800382046462E+1	0.00000000000000E+0
Node	3248	4.98330332432141E+0	1.88708251771037E+1	0.00000000000000E+0
Node	3249	5.10927852224374E+0	1.83801449304228E+1	0.00000000000000E+0
Node	3250	5.30779566014402E+0	1.78264620783866E+1	0.00000000000000E+0
Node	3251	5.13469505515186E+0	1.71989448779627E+1	0.00000000000000E+0
Node	3252	5.60216323749429E+0	1.70753801989173E+1	0.00000000000000E+0
Node	3253	5.90689866346073E+0	1.69071274327384E+1	0.00000000000000E+0
Node	3254	6.19274848563044E+0	1.70623316279514E+1	0.00000000000000E+0
Node	3255	5.75373046940799E+0	1.81884216485928E+1	0.00000000000000E+0
Node	3256	5.86471308854134E+0	1.75666594617720E+1	0.00000000000000E+0
Node	3257	5.41706262217909E+0	1.84823544163992E+1	0.00000000000000E+0
Node	3258	3.67077583730319E+0	6.62765327222643E+0	0.00000000000000E+0
Node	3259	4.10857353626952E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3260	3.73357353626951E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	204 di 680

Node	3261	3.73357353626952E+0	1.16543131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3262	3.35857353685524E+0	1.54042390884807E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3263	3.43158003649511E+0	1.23887169457693E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3264	3.73357348867637E+0	1.91543131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3265	4.03513316086589E+0	1.84242481894771E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3266	8.60831084385197E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3267	8.23331084385196E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3268	8.23331084385197E+0	1.21405397912720E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3269	7.85831084443769E+0	1.58904656880196E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3270	7.93131734407756E+0	1.28749435453082E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3271	8.23331079625882E+0	1.96405397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3272	8.53487046844834E+0	1.89104747890160E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3273	1.31080481513790E+1	1.63767663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3274	1.27330481513790E+1	1.63767663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3275	1.27330481513790E+1	1.26267663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3276	1.23580481519648E+1	1.63766922905845E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3277	1.24310546516046E+1	1.33611701478731E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3278	1.27330481037859E+1	2.01267663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3279	1.30346077759754E+1	1.93967013915809E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3280	1.55657625724281E+1	5.56446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3281	1.51907625724281E+1	5.56446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3282	1.51907625724281E+1	5.18946156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3283	1.48157625730138E+1	5.56445415107947E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3284	1.48887690726537E+1	5.26290193680833E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3285	1.51907625248350E+1	5.93946156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3286	1.54923221970245E+1	5.86645506117911E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3287	1.08160398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3288	1.04410398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3289	1.04410398588386E+1	5.13813764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3290	1.00660398594243E+1	5.51313023225303E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3291	1.01390463590642E+1	5.21157801798189E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3292	1.04410398112455E+1	5.88813764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3293	1.07425994834350E+1	5.81513114235268E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3294	6.31630255138678E+0	5.46451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3295	5.94130255138677E+0	5.46451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3296	5.94130255138677E+0	5.08951498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3297	5.56630255197250E+0	5.46450757196318E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3298	5.63930905161237E+0	5.16295535769204E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3299	5.94130250379362E+0	5.83951498228841E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3300	6.24286217598314E+0	5.76650848206282E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3301	1.81656524377470E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3302	1.44156524377469E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3303	1.44156524377469E+0	5.04089232237348E+0	2.34965361987197E-14

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	205 di 680

Node	3304	1.06656524436042E+0	5.41588491204824E+0	2.34965361987197E-14
Node	3305	1.13957174400029E+0	5.11433269777710E+0	2.34965361987197E-14
Node	3306	1.44156519618155E+0	5.79089232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3307	1.74312486837107E+0	5.71788582214788E+0	2.34965361987197E-14
Node	3308	1.76794258372728E+0	9.91562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3309	1.39294258372727E+0	9.91562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3310	1.39294258372728E+0	9.54062962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3311	1.01794258431300E+0	9.91562221943766E+0	2.40617789141235E-14
Node	3312	1.09094908395287E+0	9.61407000516652E+0	2.40617789141235E-14
Node	3313	1.39294253613413E+0	1.02906296297628E+1	2.40617789141235E-14
Node	3314	1.69450220832365E+0	1.02176231295373E+1	2.40617789141235E-14
Node	3315	6.26767989125558E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3316	5.89267989125557E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3317	5.89267989125557E+0	9.58925228989507E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3318	5.51767989184130E+0	9.96424487956983E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3319	5.59068639148117E+0	9.66269266529869E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3320	5.89267984366242E+0	1.03392522898950E+1	-2.81412673413255E-14
Node	3321	6.19423951585194E+0	1.02662457896694E+1	-2.81412673413255E-14
Node	3322	1.07674171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3323	1.03924171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3324	1.03924171987900E+1	9.63787495009202E+0	-8.03443135969139E-14
Node	3325	1.00174171993758E+1	1.00128675397667E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3326	1.00904236990156E+1	9.71131532549564E+0	-8.03443135969139E-14
Node	3327	1.03924171511969E+1	1.03878749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3328	1.06939768233864E+1	1.03148684498664E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3329	1.55171399123659E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3330	1.51421399123659E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3331	1.51421399123659E+1	9.68919886891322E+0	-1.35447529089659E-13
Node	3332	1.47671399129517E+1	1.00641914585879E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3333	1.48401464125915E+1	9.76263924431684E+0	-1.35447529089659E-13
Node	3334	1.51421398647728E+1	1.04391988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3335	1.54436995369623E+1	1.03661923686876E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3336	1.52185318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3337	1.48435318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3338	1.48435318463190E+1	1.41862349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3339	1.44685318469047E+1	1.45612275072445E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3340	1.45415383465446E+1	1.42596752929733E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3341	1.48435317987259E+1	1.49362349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3342	1.51450914709154E+1	1.48632284173441E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3343	1.07187945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3344	1.03437945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3345	1.03437945387081E+1	1.41376122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3346	9.96879453929385E+0	1.45126048472052E+1	-7.97790708811031E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	206 di 680

Node	3347	1.00418010389337E+1	1.42110526329341E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3348	1.03437944911149E+1	1.48876122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3349	1.06453541633044E+1	1.48146057573049E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3350	6.21905723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3351	5.84405723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3352	5.84405723119342E+0	1.40889895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3353	5.46905723177915E+0	1.44639821870783E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3354	5.54206373141902E+0	1.41624299728071E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3355	5.84405718360027E+0	1.48389895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3356	6.14561685578979E+0	1.47659830971779E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3357	1.71931992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3358	1.34431992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3359	1.34431992363682E+0	1.40403669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3360	9.69319924222548E-1	1.44153595270600E+1	2.46270216298804E-14
Node	3361	1.04232642386242E+0	1.41138073127888E+1	2.46270216298804E-14
Node	3362	1.34431987604367E+0	1.47903669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3363	1.64587954823319E+0	1.47173604371596E+1	2.46270216298804E-14
Node	3364	1.29265547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3365	1.25515547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3366	1.25515547337064E+1	1.80588104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3367	1.21765547342922E+1	1.84338029959443E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3368	1.22495612339320E+1	1.81322507816731E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3369	1.25515546861133E+1	1.88088104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3370	1.28531143583028E+1	1.87358039060439E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3371	8.42681742614400E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3372	8.05181742614399E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3373	8.05181742614400E+0	1.80101877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3374	7.67681742672973E+0	1.83851803358473E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3375	7.74982392636959E+0	1.80836281215762E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3376	8.05181737855085E+0	1.87601877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3377	8.35337705074037E+0	1.86871812459470E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3378	3.92708011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3379	3.55208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3380	3.55208011856728E+0	1.79615650860981E+1	-9.84986946381143E-16
Node	3381	3.17708011915301E+0	1.83365576757728E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3382	3.25008661879288E+0	1.80350054615017E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3383	3.55208007097413E+0	1.87115650860981E+1	-9.84986946381143E-16
Node	3384	3.85363974316365E+0	1.86385585858725E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3385	3.73357353626951E+0	1.54043131917331E+0	-2.50000000000000E+0
Node	3386	8.23331084385196E+0	1.58905397912719E+0	-2.50000000000006E+0
Node	3387	1.27330481513790E+1	1.63767663938369E+0	-2.5000000000011E+0
Node	3388	1.51907625724281E+1	5.56446156140471E+0	-2.5000000000014E+0
Node	3389	1.04410398588386E+1	5.51313764257827E+0	-2.5000000000008E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	207 di 680

Node	3390	5.94130255138677E+0	5.46451498228842E+0	-2.50000000000003E+0
Node	3391	1.44156524377469E+0	5.41589232237347E+0	-2.49999999999998E+0
Node	3392	1.39294258372727E+0	9.91562962976290E+0	-2.49999999999998E+0
Node	3393	5.89267989125557E+0	9.96425228989506E+0	-2.50000000000003E+0
Node	3394	1.03924171987900E+1	1.00128749500920E+1	-2.50000000000008E+0
Node	3395	1.51421399123659E+1	1.00641988689132E+1	-2.50000000000014E+0
Node	3396	1.48435318463190E+1	1.45612349175697E+1	-2.50000000000013E+0
Node	3397	1.03437945387081E+1	1.45126122575305E+1	-2.50000000000008E+0
Node	3398	5.84405723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.50000000000003E+0
Node	3399	1.34431992363682E+0	1.44153669373852E+1	-2.49999999999998E+0
Node	3400	1.25515547337064E+1	1.84338104062695E+1	-2.50000000000011E+0
Node	3401	8.05181742614399E+0	1.83851877461726E+1	-2.50000000000005E+0
Node	3402	3.55208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-2.50000000000000E+0
Node	3403	4.36684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.50000000000000E+0

/ _____

/ BEAM ELEMENTS

Beam	1	9	1	3260	3385
Beam	2	9	1	3267	3386
Beam	3	9	1	3274	3387
Beam	4	9	1	3281	3388
Beam	5	9	1	3288	3389
Beam	6	9	1	3295	3390
Beam	7	9	1	3302	3391
Beam	8	9	1	3309	3392
Beam	9	9	1	3316	3393
Beam	10	9	1	3323	3394
Beam	11	9	1	3330	3395
Beam	12	9	1	3337	3396
Beam	13	9	1	3344	3397
Beam	14	9	1	3351	3398
Beam	15	9	1	3358	3399
Beam	16	9	1	3365	3400
Beam	17	9	1	3372	3401
Beam	18	9	1	3379	3402

/ _____

/ PLATE ELEMENTS

Quad4	1	7	6	99	98	1	2
Quad4	2	7	6	100	99	2	3
Quad4	3	7	6	101	100	3	4

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	208 di 680

Quad4	4	7	6	102	101	4	5
Quad4	5	7	6	103	102	5	6
Quad4	6	7	6	104	103	6	7
Quad4	7	7	6	105	104	7	8
Quad4	8	7	6	106	105	8	9
Quad4	9	7	6	107	106	9	10
Quad4	10	7	6	108	107	10	11
Quad4	11	7	6	109	108	11	12
Quad4	12	7	6	110	109	12	13
Quad4	13	7	6	111	110	13	14
Quad4	14	7	6	112	111	14	15
Quad4	15	7	6	113	112	15	16
Quad4	16	7	6	114	113	16	17
Quad4	17	7	6	115	114	17	18
Quad4	18	7	6	116	115	18	19
Quad4	19	7	6	117	116	19	20
Quad4	20	7	6	118	117	20	21
Quad4	21	7	6	119	118	21	22
Quad4	22	7	6	120	119	22	23
Quad4	23	7	6	121	120	23	24
Quad4	24	7	6	122	121	24	25
Quad4	25	7	6	122	25	26	27
Quad4	26	7	6	123	97	98	99
Quad4	27	7	6	124	123	99	100
Quad4	28	7	6	125	124	100	101
Quad4	29	7	6	126	125	101	102
Quad4	30	7	6	127	126	102	103
Quad4	31	7	6	128	127	103	104
Quad4	32	7	6	129	128	104	105
Quad4	33	7	6	130	129	105	106
Quad4	34	7	6	131	130	106	107
Quad4	35	7	6	132	131	107	108
Quad4	36	7	6	133	132	108	109
Quad4	37	7	6	134	133	109	110
Quad4	38	7	6	135	134	110	111
Quad4	39	7	6	136	135	111	112
Quad4	40	7	6	137	136	112	113
Quad4	41	7	6	138	137	113	114
Quad4	42	7	6	139	138	114	115
Quad4	43	7	6	140	139	115	116
Quad4	44	7	6	141	140	116	117
Quad4	45	7	6	142	141	117	118
Quad4	46	7	6	143	142	118	119

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	209 di 680

Quad4	47	7	6	144	143	119	120
Quad4	48	7	6	145	144	120	121
Quad4	49	7	6	146	145	121	122
Quad4	50	7	6	146	122	27	28
Quad4	51	7	6	147	96	97	123
Quad4	52	7	6	148	147	123	124
Quad4	53	7	6	149	148	124	125
Quad4	54	7	6	150	149	125	126
Quad4	55	7	6	151	150	126	127
Quad4	56	7	6	152	151	127	128
Quad4	57	7	6	153	152	128	129
Quad4	58	7	6	154	153	129	130
Quad4	59	7	6	155	154	130	131
Quad4	60	7	6	156	155	131	132
Quad4	61	7	6	157	156	132	133
Quad4	62	7	6	158	157	133	134
Quad4	63	7	6	159	158	134	135
Quad4	64	7	6	160	159	135	136
Quad4	65	7	6	161	160	136	137
Quad4	66	7	6	162	161	137	138
Quad4	67	7	6	163	162	138	139
Quad4	68	7	6	164	163	139	140
Quad4	69	7	6	165	164	140	141
Quad4	70	7	6	166	165	141	142
Quad4	71	7	6	167	166	142	143
Quad4	72	7	6	168	167	143	144
Quad4	73	7	6	169	168	144	145
Quad4	74	7	6	170	169	145	146
Quad4	75	7	6	170	146	28	29
Quad4	76	7	6	171	95	96	147
Quad4	77	7	6	172	171	147	148
Quad4	78	7	6	173	172	148	149
Quad4	79	7	6	174	173	149	150
Quad4	80	7	6	175	174	150	151
Quad4	81	7	6	176	175	151	152
Quad4	82	7	6	177	176	152	153
Quad4	83	7	6	178	177	153	154
Quad4	84	7	6	179	178	154	155
Quad4	85	7	6	180	179	155	156
Quad4	86	7	6	181	180	156	157
Quad4	87	7	6	182	181	157	158
Quad4	88	7	6	183	182	158	159
Quad4	89	7	6	184	183	159	160

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	210 di 680	

Quad4	90	7	6	185	184	160	161
Quad4	91	7	6	186	185	161	162
Quad4	92	7	6	187	186	162	163
Quad4	93	7	6	188	187	163	164
Quad4	94	7	6	189	188	164	165
Quad4	95	7	6	190	189	165	166
Quad4	96	7	6	191	190	166	167
Quad4	97	7	6	192	191	167	168
Quad4	98	7	6	193	192	168	169
Quad4	99	7	6	194	193	169	170
Quad4	100	7	6	194	170	29	30
Quad4	101	7	6	195	94	95	171
Quad4	102	7	6	196	195	171	172
Quad4	103	7	6	197	196	172	173
Quad4	104	7	6	198	197	173	174
Quad4	105	7	6	199	198	174	175
Quad4	106	7	6	200	199	175	176
Quad4	107	7	6	201	200	176	177
Quad4	108	7	6	202	201	177	178
Quad4	109	7	6	203	202	178	179
Quad4	110	7	6	204	203	179	180
Quad4	111	7	6	205	204	180	181
Quad4	112	7	6	206	205	181	182
Quad4	113	7	6	207	206	182	183
Quad4	114	7	6	208	207	183	184
Quad4	115	7	6	209	208	184	185
Quad4	116	7	6	210	209	185	186
Quad4	117	7	6	211	210	186	187
Quad4	118	7	6	212	211	187	188
Quad4	119	7	6	213	212	188	189
Quad4	120	7	6	214	213	189	190
Quad4	121	7	6	215	214	190	191
Quad4	122	7	6	216	215	191	192
Quad4	123	7	6	217	216	192	193
Quad4	124	7	6	218	217	193	194
Quad4	125	7	6	218	194	30	31
Quad4	126	7	6	219	93	94	195
Quad4	127	7	6	220	219	195	196
Quad4	128	7	6	221	220	196	197
Quad4	129	7	6	222	221	197	198
Quad4	130	7	6	223	222	198	199
Quad4	131	7	6	224	223	199	200
Quad4	132	7	6	225	224	200	201

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	211 di 680

Quad4	133	7	6	226	225	201	202
Quad4	134	7	6	227	226	202	203
Quad4	135	7	6	228	227	203	204
Quad4	136	7	6	229	228	204	205
Quad4	137	7	6	230	229	205	206
Quad4	138	7	6	231	230	206	207
Quad4	139	7	6	232	231	207	208
Quad4	140	7	6	233	232	208	209
Quad4	141	7	6	234	233	209	210
Quad4	142	7	6	235	234	210	211
Quad4	143	7	6	236	235	211	212
Quad4	144	7	6	237	236	212	213
Quad4	145	7	6	238	237	213	214
Quad4	146	7	6	239	238	214	215
Quad4	147	7	6	240	239	215	216
Quad4	148	7	6	241	240	216	217
Quad4	149	7	6	242	241	217	218
Quad4	150	7	6	242	218	31	32
Quad4	151	7	6	243	92	93	219
Quad4	152	7	6	244	243	219	220
Quad4	153	7	6	245	244	220	221
Quad4	154	7	6	246	245	221	222
Quad4	155	7	6	247	246	222	223
Quad4	156	7	6	248	247	223	224
Quad4	157	7	6	249	248	224	225
Quad4	158	7	6	250	249	225	226
Quad4	159	7	6	251	250	226	227
Quad4	160	7	6	252	251	227	228
Quad4	161	7	6	253	252	228	229
Quad4	162	7	6	254	253	229	230
Quad4	163	7	6	255	254	230	231
Quad4	164	7	6	256	255	231	232
Quad4	165	7	6	257	256	232	233
Quad4	166	7	6	258	257	233	234
Quad4	167	7	6	259	258	234	235
Quad4	168	7	6	260	259	235	236
Quad4	169	7	6	261	260	236	237
Quad4	170	7	6	262	261	237	238
Quad4	171	7	6	263	262	238	239
Quad4	172	7	6	264	263	239	240
Quad4	173	7	6	265	264	240	241
Quad4	174	7	6	266	265	241	242
Quad4	175	7	6	266	242	32	33

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	212 di 680

Quad4	176	7	6	267	91	92	243
Quad4	177	7	6	268	267	243	244
Quad4	178	7	6	269	268	244	245
Quad4	179	7	6	270	269	245	246
Quad4	180	7	6	271	270	246	247
Quad4	181	7	6	272	271	247	248
Quad4	182	7	6	273	272	248	249
Quad4	183	7	6	274	273	249	250
Quad4	184	7	6	275	274	250	251
Quad4	185	7	6	276	275	251	252
Quad4	186	7	6	277	276	252	253
Quad4	187	7	6	278	277	253	254
Quad4	188	7	6	279	278	254	255
Quad4	189	7	6	280	279	255	256
Quad4	190	7	6	281	280	256	257
Quad4	191	7	6	282	281	257	258
Quad4	192	7	6	283	282	258	259
Quad4	193	7	6	284	283	259	260
Quad4	194	7	6	285	284	260	261
Quad4	195	7	6	286	285	261	262
Quad4	196	7	6	287	286	262	263
Quad4	197	7	6	288	287	263	264
Quad4	198	7	6	289	288	264	265
Quad4	199	7	6	290	289	265	266
Quad4	200	7	6	290	266	33	34
Quad4	201	7	6	291	90	91	267
Quad4	202	7	6	292	291	267	268
Quad4	203	7	6	293	292	268	269
Quad4	204	7	6	294	293	269	270
Quad4	205	7	6	295	294	270	271
Quad4	206	7	6	296	295	271	272
Quad4	207	7	6	297	296	272	273
Quad4	208	7	6	298	297	273	274
Quad4	209	7	6	299	298	274	275
Quad4	210	7	6	300	299	275	276
Quad4	211	7	6	301	300	276	277
Quad4	212	7	6	302	301	277	278
Quad4	213	7	6	303	302	278	279
Quad4	214	7	6	304	303	279	280
Quad4	215	7	6	305	304	280	281
Quad4	216	7	6	306	305	281	282
Quad4	217	7	6	307	306	282	283
Quad4	218	7	6	308	307	283	284

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	213 di 680

Quad4	219	7	6	309	308	284	285
Quad4	220	7	6	310	309	285	286
Quad4	221	7	6	311	310	286	287
Quad4	222	7	6	312	311	287	288
Quad4	223	7	6	313	312	288	289
Quad4	224	7	6	314	313	289	290
Quad4	225	7	6	314	290	34	35
Quad4	226	7	6	315	89	90	291
Quad4	227	7	6	316	315	291	292
Quad4	228	7	6	317	316	292	293
Quad4	229	7	6	318	317	293	294
Quad4	230	7	6	319	318	294	295
Quad4	231	7	6	320	319	295	296
Quad4	232	7	6	321	320	296	297
Quad4	233	7	6	322	321	297	298
Quad4	234	7	6	323	322	298	299
Quad4	235	7	6	324	323	299	300
Quad4	236	7	6	325	324	300	301
Quad4	237	7	6	326	325	301	302
Quad4	238	7	6	327	326	302	303
Quad4	239	7	6	328	327	303	304
Quad4	240	7	6	329	328	304	305
Quad4	241	7	6	330	329	305	306
Quad4	242	7	6	331	330	306	307
Quad4	243	7	6	332	331	307	308
Quad4	244	7	6	333	332	308	309
Quad4	245	7	6	334	333	309	310
Quad4	246	7	6	335	334	310	311
Quad4	247	7	6	336	335	311	312
Quad4	248	7	6	337	336	312	313
Quad4	249	7	6	338	337	313	314
Quad4	250	7	6	338	314	35	36
Quad4	251	7	6	339	88	89	315
Quad4	252	7	6	340	339	315	316
Quad4	253	7	6	341	340	316	317
Quad4	254	7	6	342	341	317	318
Quad4	255	7	6	343	342	318	319
Quad4	256	7	6	344	343	319	320
Quad4	257	7	6	345	344	320	321
Quad4	258	7	6	346	345	321	322
Quad4	259	7	6	347	346	322	323
Quad4	260	7	6	348	347	323	324
Quad4	261	7	6	349	348	324	325

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	214 di 680

Quad4	262	7	6	350	349	325	326
Quad4	263	7	6	351	350	326	327
Quad4	264	7	6	352	351	327	328
Quad4	265	7	6	353	352	328	329
Quad4	266	7	6	354	353	329	330
Quad4	267	7	6	355	354	330	331
Quad4	268	7	6	356	355	331	332
Quad4	269	7	6	357	356	332	333
Quad4	270	7	6	358	357	333	334
Quad4	271	7	6	359	358	334	335
Quad4	272	7	6	360	359	335	336
Quad4	273	7	6	361	360	336	337
Quad4	274	7	6	362	361	337	338
Quad4	275	7	6	362	338	36	37
Quad4	276	7	6	363	87	88	339
Quad4	277	7	6	364	363	339	340
Quad4	278	7	6	365	364	340	341
Quad4	279	7	6	366	365	341	342
Quad4	280	7	6	367	366	342	343
Quad4	281	7	6	368	367	343	344
Quad4	282	7	6	369	368	344	345
Quad4	283	7	6	370	369	345	346
Quad4	284	7	6	371	370	346	347
Quad4	285	7	6	372	371	347	348
Quad4	286	7	6	373	372	348	349
Quad4	287	7	6	374	373	349	350
Quad4	288	7	6	375	374	350	351
Quad4	289	7	6	376	375	351	352
Quad4	290	7	6	377	376	352	353
Quad4	291	7	6	378	377	353	354
Quad4	292	7	6	379	378	354	355
Quad4	293	7	6	380	379	355	356
Quad4	294	7	6	381	380	356	357
Quad4	295	7	6	382	381	357	358
Quad4	296	7	6	383	382	358	359
Quad4	297	7	6	384	383	359	360
Quad4	298	7	6	385	384	360	361
Quad4	299	7	6	386	385	361	362
Quad4	300	7	6	386	362	37	38
Quad4	301	7	6	387	86	87	363
Quad4	302	7	6	388	387	363	364
Quad4	303	7	6	389	388	364	365
Quad4	304	7	6	390	389	365	366

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	215 di 680	

Quad4	305	7	6	391	390	366	367
Quad4	306	7	6	392	391	367	368
Quad4	307	7	6	393	392	368	369
Quad4	308	7	6	394	393	369	370
Quad4	309	7	6	395	394	370	371
Quad4	310	7	6	396	395	371	372
Quad4	311	7	6	397	396	372	373
Quad4	312	7	6	398	397	373	374
Quad4	313	7	6	399	398	374	375
Quad4	314	7	6	400	399	375	376
Quad4	315	7	6	401	400	376	377
Quad4	316	7	6	402	401	377	378
Quad4	317	7	6	403	402	378	379
Quad4	318	7	6	404	403	379	380
Quad4	319	7	6	405	404	380	381
Quad4	320	7	6	406	405	381	382
Quad4	321	7	6	407	406	382	383
Quad4	322	7	6	408	407	383	384
Quad4	323	7	6	409	408	384	385
Quad4	324	7	6	410	409	385	386
Quad4	325	7	6	410	386	38	39
Quad4	326	7	6	411	85	86	387
Quad4	327	7	6	412	411	387	388
Quad4	328	7	6	413	412	388	389
Quad4	329	7	6	414	413	389	390
Quad4	330	7	6	415	414	390	391
Quad4	331	7	6	416	415	391	392
Quad4	332	7	6	417	416	392	393
Quad4	333	7	6	418	417	393	394
Quad4	334	7	6	419	418	394	395
Quad4	335	7	6	420	419	395	396
Quad4	336	7	6	421	420	396	397
Quad4	337	7	6	422	421	397	398
Quad4	338	7	6	423	422	398	399
Quad4	339	7	6	424	423	399	400
Quad4	340	7	6	425	424	400	401
Quad4	341	7	6	426	425	401	402
Quad4	342	7	6	427	426	402	403
Quad4	343	7	6	428	427	403	404
Quad4	344	7	6	429	428	404	405
Quad4	345	7	6	430	429	405	406
Quad4	346	7	6	431	430	406	407
Quad4	347	7	6	432	431	407	408

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	216 di 680

Quad4	348	7	6	433	432	408	409
Quad4	349	7	6	434	433	409	410
Quad4	350	7	6	434	410	39	40
Quad4	351	7	6	435	84	85	411
Quad4	352	7	6	436	435	411	412
Quad4	353	7	6	437	436	412	413
Quad4	354	7	6	438	437	413	414
Quad4	355	7	6	439	438	414	415
Quad4	356	7	6	440	439	415	416
Quad4	357	7	6	441	440	416	417
Quad4	358	7	6	442	441	417	418
Quad4	359	7	6	443	442	418	419
Quad4	360	7	6	444	443	419	420
Quad4	361	7	6	445	444	420	421
Quad4	362	7	6	446	445	421	422
Quad4	363	7	6	447	446	422	423
Quad4	364	7	6	448	447	423	424
Quad4	365	7	6	449	448	424	425
Quad4	366	7	6	450	449	425	426
Quad4	367	7	6	451	450	426	427
Quad4	368	7	6	452	451	427	428
Quad4	369	7	6	453	452	428	429
Quad4	370	7	6	454	453	429	430
Quad4	371	7	6	455	454	430	431
Quad4	372	7	6	456	455	431	432
Quad4	373	7	6	457	456	432	433
Quad4	374	7	6	458	457	433	434
Quad4	375	7	6	458	434	40	41
Quad4	376	7	6	459	83	84	435
Quad4	377	7	6	460	459	435	436
Quad4	378	7	6	461	460	436	437
Quad4	379	7	6	462	461	437	438
Quad4	380	7	6	463	462	438	439
Quad4	381	7	6	464	463	439	440
Quad4	382	7	6	465	464	440	441
Quad4	383	7	6	466	465	441	442
Quad4	384	7	6	467	466	442	443
Quad4	385	7	6	468	467	443	444
Quad4	386	7	6	469	468	444	445
Quad4	387	7	6	470	469	445	446
Quad4	388	7	6	471	470	446	447
Quad4	389	7	6	472	471	447	448
Quad4	390	7	6	473	472	448	449

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	217 di 680

Quad4	391	7	6	474	473	449	450
Quad4	392	7	6	475	474	450	451
Quad4	393	7	6	476	475	451	452
Quad4	394	7	6	477	476	452	453
Quad4	395	7	6	478	477	453	454
Quad4	396	7	6	479	478	454	455
Quad4	397	7	6	480	479	455	456
Quad4	398	7	6	481	480	456	457
Quad4	399	7	6	482	481	457	458
Quad4	400	7	6	482	458	41	42
Quad4	401	7	6	483	82	83	459
Quad4	402	7	6	484	483	459	460
Quad4	403	7	6	485	484	460	461
Quad4	404	7	6	486	485	461	462
Quad4	405	7	6	487	486	462	463
Quad4	406	7	6	488	487	463	464
Quad4	407	7	6	489	488	464	465
Quad4	408	7	6	490	489	465	466
Quad4	409	7	6	491	490	466	467
Quad4	410	7	6	492	491	467	468
Quad4	411	7	6	493	492	468	469
Quad4	412	7	6	494	493	469	470
Quad4	413	7	6	495	494	470	471
Quad4	414	7	6	496	495	471	472
Quad4	415	7	6	497	496	472	473
Quad4	416	7	6	498	497	473	474
Quad4	417	7	6	499	498	474	475
Quad4	418	7	6	500	499	475	476
Quad4	419	7	6	501	500	476	477
Quad4	420	7	6	502	501	477	478
Quad4	421	7	6	503	502	478	479
Quad4	422	7	6	504	503	479	480
Quad4	423	7	6	505	504	480	481
Quad4	424	7	6	506	505	481	482
Quad4	425	7	6	506	482	42	43
Quad4	426	7	6	507	81	82	483
Quad4	427	7	6	508	507	483	484
Quad4	428	7	6	509	508	484	485
Quad4	429	7	6	510	509	485	486
Quad4	430	7	6	511	510	486	487
Quad4	431	7	6	512	511	487	488
Quad4	432	7	6	513	512	488	489
Quad4	433	7	6	514	513	489	490

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	218 di 680

Quad4	434	7	6	515	514	490	491
Quad4	435	7	6	516	515	491	492
Quad4	436	7	6	517	516	492	493
Quad4	437	7	6	518	517	493	494
Quad4	438	7	6	519	518	494	495
Quad4	439	7	6	520	519	495	496
Quad4	440	7	6	521	520	496	497
Quad4	441	7	6	522	521	497	498
Quad4	442	7	6	523	522	498	499
Quad4	443	7	6	524	523	499	500
Quad4	444	7	6	525	524	500	501
Quad4	445	7	6	526	525	501	502
Quad4	446	7	6	527	526	502	503
Quad4	447	7	6	528	527	503	504
Quad4	448	7	6	529	528	504	505
Quad4	449	7	6	530	529	505	506
Quad4	450	7	6	530	506	43	44
Quad4	451	7	6	531	80	81	507
Quad4	452	7	6	532	531	507	508
Quad4	453	7	6	533	532	508	509
Quad4	454	7	6	534	533	509	510
Quad4	455	7	6	535	534	510	511
Quad4	456	7	6	536	535	511	512
Quad4	457	7	6	537	536	512	513
Quad4	458	7	6	538	537	513	514
Quad4	459	7	6	539	538	514	515
Quad4	460	7	6	540	539	515	516
Quad4	461	7	6	541	540	516	517
Quad4	462	7	6	542	541	517	518
Quad4	463	7	6	543	542	518	519
Quad4	464	7	6	544	543	519	520
Quad4	465	7	6	545	544	520	521
Quad4	466	7	6	546	545	521	522
Quad4	467	7	6	547	546	522	523
Quad4	468	7	6	548	547	523	524
Quad4	469	7	6	549	548	524	525
Quad4	470	7	6	550	549	525	526
Quad4	471	7	6	551	550	526	527
Quad4	472	7	6	552	551	527	528
Quad4	473	7	6	553	552	528	529
Quad4	474	7	6	554	553	529	530
Quad4	475	7	6	554	530	44	45
Quad4	476	7	6	555	79	80	531

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	219 di 680

Quad4	477	7	6	556	555	531	532
Quad4	478	7	6	557	556	532	533
Quad4	479	7	6	558	557	533	534
Quad4	480	7	6	559	558	534	535
Quad4	481	7	6	560	559	535	536
Quad4	482	7	6	561	560	536	537
Quad4	483	7	6	562	561	537	538
Quad4	484	7	6	563	562	538	539
Quad4	485	7	6	564	563	539	540
Quad4	486	7	6	565	564	540	541
Quad4	487	7	6	566	565	541	542
Quad4	488	7	6	567	566	542	543
Quad4	489	7	6	568	567	543	544
Quad4	490	7	6	569	568	544	545
Quad4	491	7	6	570	569	545	546
Quad4	492	7	6	571	570	546	547
Quad4	493	7	6	572	571	547	548
Quad4	494	7	6	573	572	548	549
Quad4	495	7	6	574	573	549	550
Quad4	496	7	6	575	574	550	551
Quad4	497	7	6	576	575	551	552
Quad4	498	7	6	577	576	552	553
Quad4	499	7	6	578	577	553	554
Quad4	500	7	6	578	554	45	46
Quad4	501	7	6	579	78	79	555
Quad4	502	7	6	580	579	555	556
Quad4	503	7	6	581	580	556	557
Quad4	504	7	6	582	581	557	558
Quad4	505	7	6	583	582	558	559
Quad4	506	7	6	584	583	559	560
Quad4	507	7	6	585	584	560	561
Quad4	508	7	6	586	585	561	562
Quad4	509	7	6	587	586	562	563
Quad4	510	7	6	588	587	563	564
Quad4	511	7	6	589	588	564	565
Quad4	512	7	6	590	589	565	566
Quad4	513	7	6	591	590	566	567
Quad4	514	7	6	592	591	567	568
Quad4	515	7	6	593	592	568	569
Quad4	516	7	6	594	593	569	570
Quad4	517	7	6	595	594	570	571
Quad4	518	7	6	596	595	571	572
Quad4	519	7	6	597	596	572	573

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	220 di 680

Quad4	520	7	6	598	597	573	574
Quad4	521	7	6	599	598	574	575
Quad4	522	7	6	600	599	575	576
Quad4	523	7	6	601	600	576	577
Quad4	524	7	6	602	601	577	578
Quad4	525	7	6	602	578	46	47
Quad4	526	7	6	603	77	78	579
Quad4	527	7	6	604	603	579	580
Quad4	528	7	6	605	604	580	581
Quad4	529	7	6	606	605	581	582
Quad4	530	7	6	607	606	582	583
Quad4	531	7	6	608	607	583	584
Quad4	532	7	6	609	608	584	585
Quad4	533	7	6	610	609	585	586
Quad4	534	7	6	611	610	586	587
Quad4	535	7	6	612	611	587	588
Quad4	536	7	6	613	612	588	589
Quad4	537	7	6	614	613	589	590
Quad4	538	7	6	615	614	590	591
Quad4	539	7	6	616	615	591	592
Quad4	540	7	6	617	616	592	593
Quad4	541	7	6	618	617	593	594
Quad4	542	7	6	619	618	594	595
Quad4	543	7	6	620	619	595	596
Quad4	544	7	6	621	620	596	597
Quad4	545	7	6	622	621	597	598
Quad4	546	7	6	623	622	598	599
Quad4	547	7	6	624	623	599	600
Quad4	548	7	6	625	624	600	601
Quad4	549	7	6	626	625	601	602
Quad4	550	7	6	626	602	47	48
Quad4	551	7	6	627	76	77	603
Quad4	552	7	6	628	627	603	604
Quad4	553	7	6	629	628	604	605
Quad4	554	7	6	630	629	605	606
Quad4	555	7	6	631	630	606	607
Quad4	556	7	6	632	631	607	608
Quad4	557	7	6	633	632	608	609
Quad4	558	7	6	634	633	609	610
Quad4	559	7	6	635	634	610	611
Quad4	560	7	6	636	635	611	612
Quad4	561	7	6	637	636	612	613
Quad4	562	7	6	638	637	613	614

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	221 di 680			

Quad4	563	7	6	639	638	614	615
Quad4	564	7	6	640	639	615	616
Quad4	565	7	6	641	640	616	617
Quad4	566	7	6	642	641	617	618
Quad4	567	7	6	643	642	618	619
Quad4	568	7	6	644	643	619	620
Quad4	569	7	6	645	644	620	621
Quad4	570	7	6	646	645	621	622
Quad4	571	7	6	647	646	622	623
Quad4	572	7	6	648	647	623	624
Quad4	573	7	6	649	648	624	625
Quad4	574	7	6	650	649	625	626
Quad4	575	7	6	650	626	48	49
Quad4	576	7	6	627	74	75	76
Quad4	577	7	6	628	73	74	627
Quad4	578	7	6	629	72	73	628
Quad4	579	7	6	630	71	72	629
Quad4	580	7	6	631	70	71	630
Quad4	581	7	6	632	69	70	631
Quad4	582	7	6	633	68	69	632
Quad4	583	7	6	634	67	68	633
Quad4	584	7	6	635	66	67	634
Quad4	585	7	6	636	65	66	635
Quad4	586	7	6	637	64	65	636
Quad4	587	7	6	638	63	64	637
Quad4	588	7	6	639	62	63	638
Quad4	589	7	6	640	61	62	639
Quad4	590	7	6	641	60	61	640
Quad4	591	7	6	642	59	60	641
Quad4	592	7	6	643	58	59	642
Quad4	593	7	6	644	57	58	643
Quad4	594	7	6	645	56	57	644
Quad4	595	7	6	646	55	56	645
Quad4	596	7	6	647	54	55	646
Quad4	597	7	6	648	53	54	647
Quad4	598	7	6	649	52	53	648
Quad4	599	7	6	650	51	52	649
Quad4	600	7	6	650	49	50	51
Quad4	601	6	5	686	687	652	651
Quad4	602	6	5	687	688	653	652
Quad4	603	6	5	688	689	654	653
Quad4	604	6	5	689	690	655	654
Quad4	605	6	5	690	691	656	655

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	222 di 680

Quad4	606	6	5	691	692	657	656
Quad4	607	6	5	692	693	658	657
Quad4	608	6	5	693	694	659	658
Quad4	609	6	5	694	695	660	659
Quad4	610	6	5	695	696	661	660
Quad4	611	6	5	696	697	662	661
Quad4	612	6	5	697	698	663	662
Quad4	613	6	5	698	699	664	663
Quad4	614	6	5	699	700	665	664
Quad4	615	6	5	700	701	666	665
Quad4	616	6	5	701	702	667	666
Quad4	617	6	5	702	703	668	667
Quad4	618	6	5	703	704	669	668
Quad4	619	6	5	704	705	670	669
Quad4	620	6	5	705	706	671	670
Quad4	621	6	5	706	707	672	671
Quad4	622	6	5	707	708	673	672
Quad4	623	6	5	708	709	674	673
Quad4	624	6	5	709	710	675	674
Quad4	625	6	5	675	710	677	676
Quad4	626	6	5	685	711	687	686
Quad4	627	6	5	711	712	688	687
Quad4	628	6	5	712	713	689	688
Quad4	629	6	5	713	714	690	689
Quad4	630	6	5	714	715	691	690
Quad4	631	6	5	715	716	692	691
Quad4	632	6	5	716	717	693	692
Quad4	633	6	5	717	718	694	693
Quad4	634	6	5	718	719	695	694
Quad4	635	6	5	719	720	696	695
Quad4	636	6	5	720	721	697	696
Quad4	637	6	5	721	722	698	697
Quad4	638	6	5	722	723	699	698
Quad4	639	6	5	723	724	700	699
Quad4	640	6	5	724	725	701	700
Quad4	641	6	5	725	726	702	701
Quad4	642	6	5	726	727	703	702
Quad4	643	6	5	727	728	704	703
Quad4	644	6	5	728	729	705	704
Quad4	645	6	5	729	730	706	705
Quad4	646	6	5	730	731	707	706
Quad4	647	6	5	731	732	708	707
Quad4	648	6	5	732	733	709	708

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	223 di 680

Quad4	649	6	5	733	734	710	709
Quad4	650	6	5	710	734	678	677
Quad4	651	6	5	684	735	711	685
Quad4	652	6	5	735	736	712	711
Quad4	653	6	5	736	737	713	712
Quad4	654	6	5	737	738	714	713
Quad4	655	6	5	738	739	715	714
Quad4	656	6	5	739	740	716	715
Quad4	657	6	5	740	741	717	716
Quad4	658	6	5	741	742	718	717
Quad4	659	6	5	742	743	719	718
Quad4	660	6	5	743	744	720	719
Quad4	661	6	5	744	745	721	720
Quad4	662	6	5	745	746	722	721
Quad4	663	6	5	746	747	723	722
Quad4	664	6	5	747	748	724	723
Quad4	665	6	5	748	749	725	724
Quad4	666	6	5	749	750	726	725
Quad4	667	6	5	750	751	727	726
Quad4	668	6	5	751	752	728	727
Quad4	669	6	5	752	753	729	728
Quad4	670	6	5	753	754	730	729
Quad4	671	6	5	754	755	731	730
Quad4	672	6	5	755	756	732	731
Quad4	673	6	5	756	757	733	732
Quad4	674	6	5	757	758	734	733
Quad4	675	6	5	734	758	679	678
Quad4	676	6	5	683	759	735	684
Quad4	677	6	5	759	760	736	735
Quad4	678	6	5	760	761	737	736
Quad4	679	6	5	761	762	738	737
Quad4	680	6	5	762	763	739	738
Quad4	681	6	5	763	764	740	739
Quad4	682	6	5	764	765	741	740
Quad4	683	6	5	765	766	742	741
Quad4	684	6	5	766	767	743	742
Quad4	685	6	5	767	768	744	743
Quad4	686	6	5	768	769	745	744
Quad4	687	6	5	769	770	746	745
Quad4	688	6	5	770	771	747	746
Quad4	689	6	5	771	772	748	747
Quad4	690	6	5	772	773	749	748
Quad4	691	6	5	773	774	750	749

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	224 di 680

Quad4	692	6	5	774	775	751	750
Quad4	693	6	5	775	776	752	751
Quad4	694	6	5	776	777	753	752
Quad4	695	6	5	777	778	754	753
Quad4	696	6	5	778	779	755	754
Quad4	697	6	5	779	780	756	755
Quad4	698	6	5	780	781	757	756
Quad4	699	6	5	781	782	758	757
Quad4	700	6	5	758	782	680	679
Quad4	701	6	5	682	783	759	683
Quad4	702	6	5	783	784	760	759
Quad4	703	6	5	784	785	761	760
Quad4	704	6	5	785	786	762	761
Quad4	705	6	5	786	787	763	762
Quad4	706	6	5	787	788	764	763
Quad4	707	6	5	788	789	765	764
Quad4	708	6	5	789	790	766	765
Quad4	709	6	5	790	791	767	766
Quad4	710	6	5	791	792	768	767
Quad4	711	6	5	792	793	769	768
Quad4	712	6	5	793	794	770	769
Quad4	713	6	5	794	795	771	770
Quad4	714	6	5	795	796	772	771
Quad4	715	6	5	796	797	773	772
Quad4	716	6	5	797	798	774	773
Quad4	717	6	5	798	799	775	774
Quad4	718	6	5	799	800	776	775
Quad4	719	6	5	800	801	777	776
Quad4	720	6	5	801	802	778	777
Quad4	721	6	5	802	803	779	778
Quad4	722	6	5	803	804	780	779
Quad4	723	6	5	804	805	781	780
Quad4	724	6	5	805	806	782	781
Quad4	725	6	5	782	806	681	680
Quad4	726	6	5	2	783	682	1
Quad4	727	6	5	3	784	783	2
Quad4	728	6	5	4	785	784	3
Quad4	729	6	5	5	786	785	4
Quad4	730	6	5	6	787	786	5
Quad4	731	6	5	7	788	787	6
Quad4	732	6	5	8	789	788	7
Quad4	733	6	5	9	790	789	8
Quad4	734	6	5	10	791	790	9

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	225 di 680

Quad4	735	6	5	11	792	791	10
Quad4	736	6	5	12	793	792	11
Quad4	737	6	5	13	794	793	12
Quad4	738	6	5	14	795	794	13
Quad4	739	6	5	15	796	795	14
Quad4	740	6	5	16	797	796	15
Quad4	741	6	5	17	798	797	16
Quad4	742	6	5	18	799	798	17
Quad4	743	6	5	19	800	799	18
Quad4	744	6	5	20	801	800	19
Quad4	745	6	5	21	802	801	20
Quad4	746	6	5	22	803	802	21
Quad4	747	6	5	23	804	803	22
Quad4	748	6	5	24	805	804	23
Quad4	749	6	5	25	806	805	24
Quad4	750	6	5	681	806	25	26
Quad4	751	5	3	677	836	807	676
Quad4	752	5	3	836	837	808	807
Quad4	753	5	3	837	838	809	808
Quad4	754	5	3	838	839	810	809
Quad4	755	5	3	839	840	811	810
Quad4	756	5	3	840	841	812	811
Quad4	757	5	3	841	842	813	812
Quad4	758	5	3	842	843	814	813
Quad4	759	5	3	843	844	815	814
Quad4	760	5	3	844	845	816	815
Quad4	761	5	3	845	846	817	816
Quad4	762	5	3	846	847	818	817
Quad4	763	5	3	847	848	819	818
Quad4	764	5	3	848	849	820	819
Quad4	765	5	3	849	850	821	820
Quad4	766	5	3	850	851	822	821
Quad4	767	5	3	851	852	823	822
Quad4	768	5	3	852	853	824	823
Quad4	769	5	3	853	854	825	824
Quad4	770	5	3	854	855	826	825
Quad4	771	5	3	855	856	827	826
Quad4	772	5	3	856	857	828	827
Quad4	773	5	3	857	858	829	828
Quad4	774	5	3	829	858	831	830
Quad4	775	5	3	678	859	836	677
Quad4	776	5	3	859	860	837	836
Quad4	777	5	3	860	861	838	837

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	226 di 680

Quad4	778	5	3	861	862	839	838
Quad4	779	5	3	862	863	840	839
Quad4	780	5	3	863	864	841	840
Quad4	781	5	3	864	865	842	841
Quad4	782	5	3	865	866	843	842
Quad4	783	5	3	866	867	844	843
Quad4	784	5	3	867	868	845	844
Quad4	785	5	3	868	869	846	845
Quad4	786	5	3	869	870	847	846
Quad4	787	5	3	870	871	848	847
Quad4	788	5	3	871	872	849	848
Quad4	789	5	3	872	873	850	849
Quad4	790	5	3	873	874	851	850
Quad4	791	5	3	874	875	852	851
Quad4	792	5	3	875	876	853	852
Quad4	793	5	3	876	877	854	853
Quad4	794	5	3	877	878	855	854
Quad4	795	5	3	878	879	856	855
Quad4	796	5	3	879	880	857	856
Quad4	797	5	3	880	881	858	857
Quad4	798	5	3	858	881	832	831
Quad4	799	5	3	679	882	859	678
Quad4	800	5	3	882	883	860	859
Quad4	801	5	3	883	884	861	860
Quad4	802	5	3	884	885	862	861
Quad4	803	5	3	885	886	863	862
Quad4	804	5	3	886	887	864	863
Quad4	805	5	3	887	888	865	864
Quad4	806	5	3	888	889	866	865
Quad4	807	5	3	889	890	867	866
Quad4	808	5	3	890	891	868	867
Quad4	809	5	3	891	892	869	868
Quad4	810	5	3	892	893	870	869
Quad4	811	5	3	893	894	871	870
Quad4	812	5	3	894	895	872	871
Quad4	813	5	3	895	896	873	872
Quad4	814	5	3	896	897	874	873
Quad4	815	5	3	897	898	875	874
Quad4	816	5	3	898	899	876	875
Quad4	817	5	3	899	900	877	876
Quad4	818	5	3	900	901	878	877
Quad4	819	5	3	901	902	879	878
Quad4	820	5	3	902	903	880	879

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>227 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	227 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	227 di 680								

Quad4	821	5	3	903	904	881	880
Quad4	822	5	3	881	904	833	832
Quad4	823	5	3	680	905	882	679
Quad4	824	5	3	905	906	883	882
Quad4	825	5	3	906	907	884	883
Quad4	826	5	3	907	908	885	884
Quad4	827	5	3	908	909	886	885
Quad4	828	5	3	909	910	887	886
Quad4	829	5	3	910	911	888	887
Quad4	830	5	3	911	912	889	888
Quad4	831	5	3	912	913	890	889
Quad4	832	5	3	913	914	891	890
Quad4	833	5	3	914	915	892	891
Quad4	834	5	3	915	916	893	892
Quad4	835	5	3	916	917	894	893
Quad4	836	5	3	917	918	895	894
Quad4	837	5	3	918	919	896	895
Quad4	838	5	3	919	920	897	896
Quad4	839	5	3	920	921	898	897
Quad4	840	5	3	921	922	899	898
Quad4	841	5	3	922	923	900	899
Quad4	842	5	3	923	924	901	900
Quad4	843	5	3	924	925	902	901
Quad4	844	5	3	925	926	903	902
Quad4	845	5	3	926	927	904	903
Quad4	846	5	3	904	927	834	833
Quad4	847	5	3	681	928	905	680
Quad4	848	5	3	928	929	906	905
Quad4	849	5	3	929	930	907	906
Quad4	850	5	3	930	931	908	907
Quad4	851	5	3	931	932	909	908
Quad4	852	5	3	932	933	910	909
Quad4	853	5	3	933	934	911	910
Quad4	854	5	3	934	935	912	911
Quad4	855	5	3	935	936	913	912
Quad4	856	5	3	936	937	914	913
Quad4	857	5	3	937	938	915	914
Quad4	858	5	3	938	939	916	915
Quad4	859	5	3	939	940	917	916
Quad4	860	5	3	940	941	918	917
Quad4	861	5	3	941	942	919	918
Quad4	862	5	3	942	943	920	919
Quad4	863	5	3	943	944	921	920

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	228 di 680

Quad4	864	5	3	944	945	922	921
Quad4	865	5	3	945	946	923	922
Quad4	866	5	3	946	947	924	923
Quad4	867	5	3	947	948	925	924
Quad4	868	5	3	948	949	926	925
Quad4	869	5	3	949	950	927	926
Quad4	870	5	3	927	950	835	834
Quad4	871	5	3	27	928	681	26
Quad4	872	5	3	28	929	928	27
Quad4	873	5	3	29	930	929	28
Quad4	874	5	3	30	931	930	29
Quad4	875	5	3	31	932	931	30
Quad4	876	5	3	32	933	932	31
Quad4	877	5	3	33	934	933	32
Quad4	878	5	3	34	935	934	33
Quad4	879	5	3	35	936	935	34
Quad4	880	5	3	36	937	936	35
Quad4	881	5	3	37	938	937	36
Quad4	882	5	3	38	939	938	37
Quad4	883	5	3	39	940	939	38
Quad4	884	5	3	40	941	940	39
Quad4	885	5	3	41	942	941	40
Quad4	886	5	3	42	943	942	41
Quad4	887	5	3	43	944	943	42
Quad4	888	5	3	44	945	944	43
Quad4	889	5	3	45	946	945	44
Quad4	890	5	3	46	947	946	45
Quad4	891	5	3	47	948	947	46
Quad4	892	5	3	48	949	948	47
Quad4	893	5	3	49	950	949	48
Quad4	894	5	3	835	950	49	50
Quad4	895	8	4	831	981	951	830
Quad4	896	8	4	981	982	952	951
Quad4	897	8	4	982	983	953	952
Quad4	898	8	4	983	984	954	953
Quad4	899	8	4	984	985	955	954
Quad4	900	8	4	985	986	956	955
Quad4	901	8	4	986	987	957	956
Quad4	902	8	4	987	988	958	957
Quad4	903	8	4	988	989	959	958
Quad4	904	8	4	989	990	960	959
Quad4	905	8	4	990	991	961	960
Quad4	906	8	4	991	992	962	961

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	229 di 680

Quad4	907	8	4	992	993	963	962
Quad4	908	8	4	993	994	964	963
Quad4	909	8	4	994	995	965	964
Quad4	910	8	4	995	996	966	965
Quad4	911	8	4	996	997	967	966
Quad4	912	8	4	997	998	968	967
Quad4	913	8	4	998	999	969	968
Quad4	914	8	4	999	1000	970	969
Quad4	915	8	4	1000	1001	971	970
Quad4	916	8	4	1001	1002	972	971
Quad4	917	8	4	1002	1003	973	972
Quad4	918	8	4	1003	1004	974	973
Quad4	919	8	4	974	1004	976	975
Quad4	920	8	4	832	1005	981	831
Quad4	921	8	4	1005	1006	982	981
Quad4	922	8	4	1006	1007	983	982
Quad4	923	8	4	1007	1008	984	983
Quad4	924	8	4	1008	1009	985	984
Quad4	925	8	4	1009	1010	986	985
Quad4	926	8	4	1010	1011	987	986
Quad4	927	8	4	1011	1012	988	987
Quad4	928	8	4	1012	1013	989	988
Quad4	929	8	4	1013	1014	990	989
Quad4	930	8	4	1014	1015	991	990
Quad4	931	8	4	1015	1016	992	991
Quad4	932	8	4	1016	1017	993	992
Quad4	933	8	4	1017	1018	994	993
Quad4	934	8	4	1018	1019	995	994
Quad4	935	8	4	1019	1020	996	995
Quad4	936	8	4	1020	1021	997	996
Quad4	937	8	4	1021	1022	998	997
Quad4	938	8	4	1022	1023	999	998
Quad4	939	8	4	1023	1024	1000	999
Quad4	940	8	4	1024	1025	1001	1000
Quad4	941	8	4	1025	1026	1002	1001
Quad4	942	8	4	1026	1027	1003	1002
Quad4	943	8	4	1027	1028	1004	1003
Quad4	944	8	4	1004	1028	977	976
Quad4	945	8	4	833	1029	1005	832
Quad4	946	8	4	1029	1030	1006	1005
Quad4	947	8	4	1030	1031	1007	1006
Quad4	948	8	4	1031	1032	1008	1007
Quad4	949	8	4	1032	1033	1009	1008

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	230 di 680

Quad4	950	8	4	1033	1034	1010	1009
Quad4	951	8	4	1034	1035	1011	1010
Quad4	952	8	4	1035	1036	1012	1011
Quad4	953	8	4	1036	1037	1013	1012
Quad4	954	8	4	1037	1038	1014	1013
Quad4	955	8	4	1038	1039	1015	1014
Quad4	956	8	4	1039	1040	1016	1015
Quad4	957	8	4	1040	1041	1017	1016
Quad4	958	8	4	1041	1042	1018	1017
Quad4	959	8	4	1042	1043	1019	1018
Quad4	960	8	4	1043	1044	1020	1019
Quad4	961	8	4	1044	1045	1021	1020
Quad4	962	8	4	1045	1046	1022	1021
Quad4	963	8	4	1046	1047	1023	1022
Quad4	964	8	4	1047	1048	1024	1023
Quad4	965	8	4	1048	1049	1025	1024
Quad4	966	8	4	1049	1050	1026	1025
Quad4	967	8	4	1050	1051	1027	1026
Quad4	968	8	4	1051	1052	1028	1027
Quad4	969	8	4	1028	1052	978	977
Quad4	970	8	4	834	1053	1029	833
Quad4	971	8	4	1053	1054	1030	1029
Quad4	972	8	4	1054	1055	1031	1030
Quad4	973	8	4	1055	1056	1032	1031
Quad4	974	8	4	1056	1057	1033	1032
Quad4	975	8	4	1057	1058	1034	1033
Quad4	976	8	4	1058	1059	1035	1034
Quad4	977	8	4	1059	1060	1036	1035
Quad4	978	8	4	1060	1061	1037	1036
Quad4	979	8	4	1061	1062	1038	1037
Quad4	980	8	4	1062	1063	1039	1038
Quad4	981	8	4	1063	1064	1040	1039
Quad4	982	8	4	1064	1065	1041	1040
Quad4	983	8	4	1065	1066	1042	1041
Quad4	984	8	4	1066	1067	1043	1042
Quad4	985	8	4	1067	1068	1044	1043
Quad4	986	8	4	1068	1069	1045	1044
Quad4	987	8	4	1069	1070	1046	1045
Quad4	988	8	4	1070	1071	1047	1046
Quad4	989	8	4	1071	1072	1048	1047
Quad4	990	8	4	1072	1073	1049	1048
Quad4	991	8	4	1073	1074	1050	1049
Quad4	992	8	4	1074	1075	1051	1050

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	231 di 680	

Quad4	993	8	4	1075	1076	1052	1051
Quad4	994	8	4	1052	1076	979	978
Quad4	995	8	4	835	1077	1053	834
Quad4	996	8	4	1077	1078	1054	1053
Quad4	997	8	4	1078	1079	1055	1054
Quad4	998	8	4	1079	1080	1056	1055
Quad4	999	8	4	1080	1081	1057	1056
Quad4	1000	8	4	1081	1082	1058	1057
Quad4	1001	8	4	1082	1083	1059	1058
Quad4	1002	8	4	1083	1084	1060	1059
Quad4	1003	8	4	1084	1085	1061	1060
Quad4	1004	8	4	1085	1086	1062	1061
Quad4	1005	8	4	1086	1087	1063	1062
Quad4	1006	8	4	1087	1088	1064	1063
Quad4	1007	8	4	1088	1089	1065	1064
Quad4	1008	8	4	1089	1090	1066	1065
Quad4	1009	8	4	1090	1091	1067	1066
Quad4	1010	8	4	1091	1092	1068	1067
Quad4	1011	8	4	1092	1093	1069	1068
Quad4	1012	8	4	1093	1094	1070	1069
Quad4	1013	8	4	1094	1095	1071	1070
Quad4	1014	8	4	1095	1096	1072	1071
Quad4	1015	8	4	1096	1097	1073	1072
Quad4	1016	8	4	1097	1098	1074	1073
Quad4	1017	8	4	1098	1099	1075	1074
Quad4	1018	8	4	1099	1100	1076	1075
Quad4	1019	8	4	1076	1100	980	979
Quad4	1020	8	4	51	1077	835	50
Quad4	1021	8	4	52	1078	1077	51
Quad4	1022	8	4	53	1079	1078	52
Quad4	1023	8	4	54	1080	1079	53
Quad4	1024	8	4	55	1081	1080	54
Quad4	1025	8	4	56	1082	1081	55
Quad4	1026	8	4	57	1083	1082	56
Quad4	1027	8	4	58	1084	1083	57
Quad4	1028	8	4	59	1085	1084	58
Quad4	1029	8	4	60	1086	1085	59
Quad4	1030	8	4	61	1087	1086	60
Quad4	1031	8	4	62	1088	1087	61
Quad4	1032	8	4	63	1089	1088	62
Quad4	1033	8	4	64	1090	1089	63
Quad4	1034	8	4	65	1091	1090	64
Quad4	1035	8	4	66	1092	1091	65

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	232 di 680

Quad4	1036	8	4	67	1093	1092	66
Quad4	1037	8	4	68	1094	1093	67
Quad4	1038	8	4	69	1095	1094	68
Quad4	1039	8	4	70	1096	1095	69
Quad4	1040	8	4	71	1097	1096	70
Quad4	1041	8	4	72	1098	1097	71
Quad4	1042	8	4	73	1099	1098	72
Quad4	1043	8	4	74	1100	1099	73
Quad4	1044	8	4	980	1100	74	75
Quad4	1045	5	3	682	1125	98	1
Quad4	1046	5	3	1125	1126	97	98
Quad4	1047	5	3	1126	1127	96	97
Quad4	1048	5	3	1127	1128	95	96
Quad4	1049	5	3	1128	1129	94	95
Quad4	1050	5	3	1129	1130	93	94
Quad4	1051	5	3	1130	1131	92	93
Quad4	1052	5	3	1131	1132	91	92
Quad4	1053	5	3	1132	1133	90	91
Quad4	1054	5	3	1133	1134	89	90
Quad4	1055	5	3	1134	1135	88	89
Quad4	1056	5	3	1135	1136	87	88
Quad4	1057	5	3	1136	1137	86	87
Quad4	1058	5	3	1137	1138	85	86
Quad4	1059	5	3	1138	1139	84	85
Quad4	1060	5	3	1139	1140	83	84
Quad4	1061	5	3	1140	1141	82	83
Quad4	1062	5	3	1141	1142	81	82
Quad4	1063	5	3	1142	1143	80	81
Quad4	1064	5	3	1143	1144	79	80
Quad4	1065	5	3	1144	1145	78	79
Quad4	1066	5	3	1145	1146	77	78
Quad4	1067	5	3	1146	1147	76	77
Quad4	1068	5	3	76	1147	980	75
Quad4	1069	5	3	1147	1148	979	980
Quad4	1070	5	3	1148	1149	978	979
Quad4	1071	5	3	1149	1150	977	978
Quad4	1072	5	3	1150	1151	976	977
Quad4	1073	5	3	976	1151	1101	975
Quad4	1074	5	3	1151	1152	1102	1101
Quad4	1075	5	3	1152	1153	1103	1102
Quad4	1076	5	3	1153	1154	1104	1103
Quad4	1077	5	3	1154	1155	1105	1104
Quad4	1078	5	3	1155	1156	1106	1105

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	233 di 680	

Quad4	1079	5	3	1156	1157	1107	1106
Quad4	1080	5	3	1157	1158	1108	1107
Quad4	1081	5	3	1158	1159	1109	1108
Quad4	1082	5	3	1159	1160	1110	1109
Quad4	1083	5	3	1160	1161	1111	1110
Quad4	1084	5	3	1161	1162	1112	1111
Quad4	1085	5	3	1162	1163	1113	1112
Quad4	1086	5	3	1163	1164	1114	1113
Quad4	1087	5	3	1164	1165	1115	1114
Quad4	1088	5	3	1165	1166	1116	1115
Quad4	1089	5	3	1166	1167	1117	1116
Quad4	1090	5	3	1167	1168	1118	1117
Quad4	1091	5	3	1168	1169	1119	1118
Quad4	1092	5	3	1169	1170	1120	1119
Quad4	1093	5	3	1170	1171	1121	1120
Quad4	1094	5	3	1171	1172	1122	1121
Quad4	1095	5	3	1172	1173	1123	1122
Quad4	1096	5	3	1173	1174	1124	1123
Quad4	1097	5	3	1124	1174	686	651
Quad4	1098	5	3	1174	1175	685	686
Quad4	1099	5	3	1175	1176	684	685
Quad4	1100	5	3	1176	1177	683	684
Quad4	1101	5	3	683	1177	1125	682
Quad4	1102	5	3	1177	1178	1126	1125
Quad4	1103	5	3	1126	1178	1179	1127
Quad4	1104	5	3	1180	1128	1127	1179
Quad4	1105	5	3	1180	1181	1129	1128
Quad4	1106	5	3	1181	1182	1130	1129
Quad4	1107	5	3	1182	1183	1131	1130
Quad4	1108	5	3	1183	1184	1132	1131
Quad4	1109	5	3	1184	1185	1133	1132
Quad4	1110	5	3	1185	1186	1134	1133
Quad4	1111	5	3	1186	1187	1135	1134
Quad4	1112	5	3	1187	1188	1136	1135
Quad4	1113	5	3	1188	1189	1137	1136
Quad4	1114	5	3	1189	1190	1138	1137
Quad4	1115	5	3	1190	1191	1139	1138
Quad4	1116	5	3	1191	1192	1140	1139
Quad4	1117	5	3	1192	1193	1141	1140
Quad4	1118	5	3	1193	1194	1142	1141
Quad4	1119	5	3	1194	1195	1143	1142
Quad4	1120	5	3	1195	1196	1144	1143
Quad4	1121	5	3	1196	1197	1145	1144

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>234 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	234 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	234 di 680								

Quad4	1122	5	3	1197	1198	1146	1145
Quad4	1123	5	3	1146	1198	1148	1147
Quad4	1124	5	3	1198	1199	1149	1148
Quad4	1125	5	3	1199	1200	1150	1149
Quad4	1126	5	3	1150	1200	1152	1151
Quad4	1127	5	3	1200	1201	1153	1152
Quad4	1128	5	3	1201	1202	1154	1153
Quad4	1129	5	3	1202	1203	1155	1154
Quad4	1130	5	3	1203	1204	1156	1155
Quad4	1131	5	3	1156	1204	1205	1157
Quad4	1132	5	3	1205	1206	1158	1157
Quad4	1133	5	3	1206	1207	1159	1158
Quad4	1134	5	3	1207	1208	1160	1159
Quad4	1135	5	3	1208	1209	1161	1160
Quad4	1136	5	3	1209	1210	1162	1161
Quad4	1137	5	3	1210	1211	1163	1162
Quad4	1138	5	3	1211	1212	1164	1163
Quad4	1139	5	3	1212	1213	1165	1164
Quad4	1140	5	3	1213	1214	1166	1165
Quad4	1141	5	3	1214	1215	1167	1166
Quad4	1142	5	3	1215	1216	1168	1167
Quad4	1143	5	3	1216	1217	1169	1168
Quad4	1144	5	3	1217	1218	1170	1169
Quad4	1145	5	3	1218	1219	1171	1170
Quad4	1146	5	3	1219	1220	1172	1171
Quad4	1147	5	3	1220	1221	1173	1172
Quad4	1148	5	3	1173	1221	1175	1174
Quad4	1149	5	3	1221	1222	1176	1175
Quad4	1150	5	3	1176	1222	1178	1177
Quad4	1151	5	3	1197	1223	1199	1198
Quad4	1152	5	3	1199	1223	1201	1200
Quad4	1153	5	3	1223	1224	1202	1201
Quad4	1154	5	3	1224	1225	1203	1202
Quad4	1155	5	3	1203	1225	1226	1204
Quad4	1156	5	3	1226	1206	1205	1204
Quad4	1157	5	3	1226	1227	1207	1206
Quad4	1158	5	3	1227	1228	1208	1207
Quad4	1159	5	3	1228	1229	1209	1208
Quad4	1160	5	3	1229	1230	1210	1209
Quad4	1161	5	3	1230	1231	1211	1210
Quad4	1162	5	3	1231	1232	1212	1211
Quad4	1163	5	3	1232	1233	1213	1212
Quad4	1164	5	3	1233	1234	1214	1213

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	235 di 680

Quad4	1165	5	3	1234	1235	1215	1214
Quad4	1166	5	3	1235	1236	1216	1215
Quad4	1167	5	3	1236	1237	1217	1216
Quad4	1168	5	3	1237	1238	1218	1217
Quad4	1169	5	3	1238	1239	1219	1218
Quad4	1170	5	3	1219	1239	1240	1220
Quad4	1171	5	3	1240	1222	1221	1220
Quad4	1172	5	3	1178	1222	1240	1179
Quad4	1173	5	3	1181	1239	1238	1182
Quad4	1174	5	3	1182	1238	1237	1183
Quad4	1175	5	3	1183	1237	1236	1184
Quad4	1176	5	3	1184	1236	1235	1185
Quad4	1177	5	3	1185	1235	1234	1186
Quad4	1178	5	3	1186	1234	1233	1187
Quad4	1179	5	3	1187	1233	1232	1188
Quad4	1180	5	3	1188	1232	1231	1189
Quad4	1181	5	3	1189	1231	1230	1190
Quad4	1182	5	3	1190	1230	1229	1191
Quad4	1183	5	3	1191	1229	1228	1192
Quad4	1184	5	3	1192	1228	1227	1193
Quad4	1185	5	3	1193	1227	1226	1194
Quad4	1186	5	3	1226	1225	1195	1194
Quad4	1187	5	3	1195	1225	1224	1196
Quad4	1188	5	3	1196	1224	1223	1197
Tri3	1189	5	3	1240	1180	1179	
Quad4	1190	5	3	1240	1239	1181	1180
Quad4	1191	6	5	1282	1283	1242	1241
Quad4	1192	6	5	1283	1284	1243	1242
Quad4	1193	6	5	1284	1285	1244	1243
Quad4	1194	6	5	1285	1286	1245	1244
Quad4	1195	6	5	1286	1287	1246	1245
Quad4	1196	6	5	1287	1288	1247	1246
Quad4	1197	6	5	1288	1289	1248	1247
Quad4	1198	6	5	1289	1290	1249	1248
Quad4	1199	6	5	1290	1291	1250	1249
Quad4	1200	6	5	1291	1292	1251	1250
Quad4	1201	6	5	1292	1293	1252	1251
Quad4	1202	6	5	1293	1294	1253	1252
Quad4	1203	6	5	1294	1295	1254	1253
Quad4	1204	6	5	1295	1296	1255	1254
Quad4	1205	6	5	1296	1297	1256	1255
Quad4	1206	6	5	1297	1298	1257	1256
Quad4	1207	6	5	1298	1299	1258	1257

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	236 di 680	

Quad4	1208	6	5	1299	1300	1259	1258
Quad4	1209	6	5	1300	1301	1260	1259
Quad4	1210	6	5	1301	1302	1261	1260
Quad4	1211	6	5	1302	1303	1262	1261
Quad4	1212	6	5	1303	1304	1263	1262
Quad4	1213	6	5	1304	1305	1264	1263
Quad4	1214	6	5	1305	1306	1265	1264
Quad4	1215	6	5	1265	1306	1267	1266
Quad4	1216	6	5	1281	1307	1283	1282
Quad4	1217	6	5	1307	1308	1284	1283
Quad4	1218	6	5	1308	1309	1285	1284
Quad4	1219	6	5	1309	1310	1286	1285
Quad4	1220	6	5	1310	1311	1287	1286
Quad4	1221	6	5	1311	1312	1288	1287
Quad4	1222	6	5	1312	1313	1289	1288
Quad4	1223	6	5	1313	1314	1290	1289
Quad4	1224	6	5	1314	1315	1291	1290
Quad4	1225	6	5	1315	1316	1292	1291
Quad4	1226	6	5	1316	1317	1293	1292
Quad4	1227	6	5	1317	1318	1294	1293
Quad4	1228	6	5	1318	1319	1295	1294
Quad4	1229	6	5	1319	1320	1296	1295
Quad4	1230	6	5	1320	1321	1297	1296
Quad4	1231	6	5	1321	1322	1298	1297
Quad4	1232	6	5	1322	1323	1299	1298
Quad4	1233	6	5	1323	1324	1300	1299
Quad4	1234	6	5	1324	1325	1301	1300
Quad4	1235	6	5	1325	1326	1302	1301
Quad4	1236	6	5	1326	1327	1303	1302
Quad4	1237	6	5	1327	1328	1304	1303
Quad4	1238	6	5	1328	1329	1305	1304
Quad4	1239	6	5	1329	1330	1306	1305
Quad4	1240	6	5	1306	1330	1268	1267
Quad4	1241	6	5	1280	1331	1307	1281
Quad4	1242	6	5	1331	1332	1308	1307
Quad4	1243	6	5	1332	1333	1309	1308
Quad4	1244	6	5	1333	1334	1310	1309
Quad4	1245	6	5	1334	1335	1311	1310
Quad4	1246	6	5	1335	1336	1312	1311
Quad4	1247	6	5	1336	1337	1313	1312
Quad4	1248	6	5	1337	1338	1314	1313
Quad4	1249	6	5	1338	1339	1315	1314
Quad4	1250	6	5	1339	1340	1316	1315

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	237 di 680	

Quad4	1251	6	5	1340	1341	1317	1316
Quad4	1252	6	5	1341	1342	1318	1317
Quad4	1253	6	5	1342	1343	1319	1318
Quad4	1254	6	5	1343	1344	1320	1319
Quad4	1255	6	5	1344	1345	1321	1320
Quad4	1256	6	5	1345	1346	1322	1321
Quad4	1257	6	5	1346	1347	1323	1322
Quad4	1258	6	5	1347	1348	1324	1323
Quad4	1259	6	5	1348	1349	1325	1324
Quad4	1260	6	5	1349	1350	1326	1325
Quad4	1261	6	5	1350	1351	1327	1326
Quad4	1262	6	5	1351	1352	1328	1327
Quad4	1263	6	5	1352	1353	1329	1328
Quad4	1264	6	5	1353	1354	1330	1329
Quad4	1265	6	5	1330	1354	1269	1268
Quad4	1266	6	5	1279	1355	1331	1280
Quad4	1267	6	5	1355	1356	1332	1331
Quad4	1268	6	5	1356	1357	1333	1332
Quad4	1269	6	5	1357	1358	1334	1333
Quad4	1270	6	5	1358	1359	1335	1334
Quad4	1271	6	5	1359	1360	1336	1335
Quad4	1272	6	5	1360	1361	1337	1336
Quad4	1273	6	5	1361	1362	1338	1337
Quad4	1274	6	5	1362	1363	1339	1338
Quad4	1275	6	5	1363	1364	1340	1339
Quad4	1276	6	5	1364	1365	1341	1340
Quad4	1277	6	5	1365	1366	1342	1341
Quad4	1278	6	5	1366	1367	1343	1342
Quad4	1279	6	5	1367	1368	1344	1343
Quad4	1280	6	5	1368	1369	1345	1344
Quad4	1281	6	5	1369	1370	1346	1345
Quad4	1282	6	5	1370	1371	1347	1346
Quad4	1283	6	5	1371	1372	1348	1347
Quad4	1284	6	5	1372	1373	1349	1348
Quad4	1285	6	5	1373	1374	1350	1349
Quad4	1286	6	5	1374	1375	1351	1350
Quad4	1287	6	5	1375	1376	1352	1351
Quad4	1288	6	5	1376	1377	1353	1352
Quad4	1289	6	5	1377	1378	1354	1353
Quad4	1290	6	5	1354	1378	1270	1269
Quad4	1291	6	5	1278	1379	1355	1279
Quad4	1292	6	5	1379	1380	1356	1355
Quad4	1293	6	5	1380	1381	1357	1356

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 238 di 680

Quad4	1294	6	5	1381	1382	1358	1357
Quad4	1295	6	5	1382	1383	1359	1358
Quad4	1296	6	5	1383	1384	1360	1359
Quad4	1297	6	5	1384	1385	1361	1360
Quad4	1298	6	5	1385	1386	1362	1361
Quad4	1299	6	5	1386	1387	1363	1362
Quad4	1300	6	5	1387	1388	1364	1363
Quad4	1301	6	5	1388	1389	1365	1364
Quad4	1302	6	5	1389	1390	1366	1365
Quad4	1303	6	5	1390	1391	1367	1366
Quad4	1304	6	5	1391	1392	1368	1367
Quad4	1305	6	5	1392	1393	1369	1368
Quad4	1306	6	5	1393	1394	1370	1369
Quad4	1307	6	5	1394	1395	1371	1370
Quad4	1308	6	5	1395	1396	1372	1371
Quad4	1309	6	5	1396	1397	1373	1372
Quad4	1310	6	5	1397	1398	1374	1373
Quad4	1311	6	5	1398	1399	1375	1374
Quad4	1312	6	5	1399	1400	1376	1375
Quad4	1313	6	5	1400	1401	1377	1376
Quad4	1314	6	5	1401	1402	1378	1377
Quad4	1315	6	5	1378	1402	1271	1270
Quad4	1316	6	5	1277	1403	1379	1278
Quad4	1317	6	5	1403	1404	1380	1379
Quad4	1318	6	5	1404	1405	1381	1380
Quad4	1319	6	5	1405	1406	1382	1381
Quad4	1320	6	5	1406	1407	1383	1382
Quad4	1321	6	5	1407	1408	1384	1383
Quad4	1322	6	5	1408	1409	1385	1384
Quad4	1323	6	5	1409	1410	1386	1385
Quad4	1324	6	5	1410	1411	1387	1386
Quad4	1325	6	5	1411	1412	1388	1387
Quad4	1326	6	5	1412	1413	1389	1388
Quad4	1327	6	5	1413	1414	1390	1389
Quad4	1328	6	5	1414	1415	1391	1390
Quad4	1329	6	5	1415	1416	1392	1391
Quad4	1330	6	5	1416	1417	1393	1392
Quad4	1331	6	5	1417	1418	1394	1393
Quad4	1332	6	5	1418	1419	1395	1394
Quad4	1333	6	5	1419	1420	1396	1395
Quad4	1334	6	5	1420	1421	1397	1396
Quad4	1335	6	5	1421	1422	1398	1397
Quad4	1336	6	5	1422	1423	1399	1398

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	239 di 680	

Quad4	1337	6	5	1423	1424	1400	1399
Quad4	1338	6	5	1424	1425	1401	1400
Quad4	1339	6	5	1425	1426	1402	1401
Quad4	1340	6	5	1402	1426	1272	1271
Quad4	1341	6	5	1276	1427	1403	1277
Quad4	1342	6	5	1427	1428	1404	1403
Quad4	1343	6	5	1428	1429	1405	1404
Quad4	1344	6	5	1429	1430	1406	1405
Quad4	1345	6	5	1430	1431	1407	1406
Quad4	1346	6	5	1431	1432	1408	1407
Quad4	1347	6	5	1432	1433	1409	1408
Quad4	1348	6	5	1433	1434	1410	1409
Quad4	1349	6	5	1434	1435	1411	1410
Quad4	1350	6	5	1435	1436	1412	1411
Quad4	1351	6	5	1436	1437	1413	1412
Quad4	1352	6	5	1437	1438	1414	1413
Quad4	1353	6	5	1438	1439	1415	1414
Quad4	1354	6	5	1439	1440	1416	1415
Quad4	1355	6	5	1440	1441	1417	1416
Quad4	1356	6	5	1441	1442	1418	1417
Quad4	1357	6	5	1442	1443	1419	1418
Quad4	1358	6	5	1443	1444	1420	1419
Quad4	1359	6	5	1444	1445	1421	1420
Quad4	1360	6	5	1445	1446	1422	1421
Quad4	1361	6	5	1446	1447	1423	1422
Quad4	1362	6	5	1447	1448	1424	1423
Quad4	1363	6	5	1448	1449	1425	1424
Quad4	1364	6	5	1449	1450	1426	1425
Quad4	1365	6	5	1426	1450	1273	1272
Quad4	1366	6	5	1275	1451	1427	1276
Quad4	1367	6	5	1451	1452	1428	1427
Quad4	1368	6	5	1452	1453	1429	1428
Quad4	1369	6	5	1453	1454	1430	1429
Quad4	1370	6	5	1454	1455	1431	1430
Quad4	1371	6	5	1455	1456	1432	1431
Quad4	1372	6	5	1456	1457	1433	1432
Quad4	1373	6	5	1457	1458	1434	1433
Quad4	1374	6	5	1458	1459	1435	1434
Quad4	1375	6	5	1459	1460	1436	1435
Quad4	1376	6	5	1460	1461	1437	1436
Quad4	1377	6	5	1461	1462	1438	1437
Quad4	1378	6	5	1462	1463	1439	1438
Quad4	1379	6	5	1463	1464	1440	1439

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	240 di 680	

Quad4	1380	6	5	1464	1465	1441	1440
Quad4	1381	6	5	1465	1466	1442	1441
Quad4	1382	6	5	1466	1467	1443	1442
Quad4	1383	6	5	1467	1468	1444	1443
Quad4	1384	6	5	1468	1469	1445	1444
Quad4	1385	6	5	1469	1470	1446	1445
Quad4	1386	6	5	1470	1471	1447	1446
Quad4	1387	6	5	1471	1472	1448	1447
Quad4	1388	6	5	1472	1473	1449	1448
Quad4	1389	6	5	1473	1474	1450	1449
Quad4	1390	6	5	1450	1474	1274	1273
Quad4	1391	6	5	652	1451	1275	651
Quad4	1392	6	5	653	1452	1451	652
Quad4	1393	6	5	654	1453	1452	653
Quad4	1394	6	5	655	1454	1453	654
Quad4	1395	6	5	656	1455	1454	655
Quad4	1396	6	5	657	1456	1455	656
Quad4	1397	6	5	658	1457	1456	657
Quad4	1398	6	5	659	1458	1457	658
Quad4	1399	6	5	660	1459	1458	659
Quad4	1400	6	5	661	1460	1459	660
Quad4	1401	6	5	662	1461	1460	661
Quad4	1402	6	5	663	1462	1461	662
Quad4	1403	6	5	664	1463	1462	663
Quad4	1404	6	5	665	1464	1463	664
Quad4	1405	6	5	666	1465	1464	665
Quad4	1406	6	5	667	1466	1465	666
Quad4	1407	6	5	668	1467	1466	667
Quad4	1408	6	5	669	1468	1467	668
Quad4	1409	6	5	670	1469	1468	669
Quad4	1410	6	5	671	1470	1469	670
Quad4	1411	6	5	672	1471	1470	671
Quad4	1412	6	5	673	1472	1471	672
Quad4	1413	6	5	674	1473	1472	673
Quad4	1414	6	5	675	1474	1473	674
Quad4	1415	6	5	1274	1474	675	676
Quad4	1416	5	3	1267	1507	1475	1266
Quad4	1417	5	3	1507	1508	1476	1475
Quad4	1418	5	3	1508	1509	1477	1476
Quad4	1419	5	3	1509	1510	1478	1477
Quad4	1420	5	3	1510	1511	1479	1478
Quad4	1421	5	3	1511	1512	1480	1479
Quad4	1422	5	3	1512	1513	1481	1480

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 241 di 680

Quad4	1423	5	3	1513	1514	1482	1481
Quad4	1424	5	3	1514	1515	1483	1482
Quad4	1425	5	3	1515	1516	1484	1483
Quad4	1426	5	3	1516	1517	1485	1484
Quad4	1427	5	3	1517	1518	1486	1485
Quad4	1428	5	3	1518	1519	1487	1486
Quad4	1429	5	3	1519	1520	1488	1487
Quad4	1430	5	3	1520	1521	1489	1488
Quad4	1431	5	3	1521	1522	1490	1489
Quad4	1432	5	3	1522	1523	1491	1490
Quad4	1433	5	3	1523	1524	1492	1491
Quad4	1434	5	3	1524	1525	1493	1492
Quad4	1435	5	3	1525	1526	1494	1493
Quad4	1436	5	3	1526	1527	1495	1494
Quad4	1437	5	3	1527	1528	1496	1495
Quad4	1438	5	3	1528	1529	1497	1496
Quad4	1439	5	3	1497	1529	1499	1498
Quad4	1440	5	3	1268	1530	1507	1267
Quad4	1441	5	3	1530	1531	1508	1507
Quad4	1442	5	3	1531	1532	1509	1508
Quad4	1443	5	3	1532	1533	1510	1509
Quad4	1444	5	3	1533	1534	1511	1510
Quad4	1445	5	3	1534	1535	1512	1511
Quad4	1446	5	3	1535	1536	1513	1512
Quad4	1447	5	3	1536	1537	1514	1513
Quad4	1448	5	3	1537	1538	1515	1514
Quad4	1449	5	3	1538	1539	1516	1515
Quad4	1450	5	3	1539	1540	1517	1516
Quad4	1451	5	3	1540	1541	1518	1517
Quad4	1452	5	3	1541	1542	1519	1518
Quad4	1453	5	3	1542	1543	1520	1519
Quad4	1454	5	3	1543	1544	1521	1520
Quad4	1455	5	3	1544	1545	1522	1521
Quad4	1456	5	3	1545	1546	1523	1522
Quad4	1457	5	3	1546	1547	1524	1523
Quad4	1458	5	3	1547	1548	1525	1524
Quad4	1459	5	3	1548	1549	1526	1525
Quad4	1460	5	3	1549	1550	1527	1526
Quad4	1461	5	3	1550	1551	1528	1527
Quad4	1462	5	3	1551	1552	1529	1528
Quad4	1463	5	3	1529	1552	1500	1499
Quad4	1464	5	3	1269	1553	1530	1268
Quad4	1465	5	3	1553	1554	1531	1530

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	242 di 680			

Quad4	1466	5	3	1554	1555	1532	1531
Quad4	1467	5	3	1555	1556	1533	1532
Quad4	1468	5	3	1556	1557	1534	1533
Quad4	1469	5	3	1557	1558	1535	1534
Quad4	1470	5	3	1558	1559	1536	1535
Quad4	1471	5	3	1559	1560	1537	1536
Quad4	1472	5	3	1560	1561	1538	1537
Quad4	1473	5	3	1561	1562	1539	1538
Quad4	1474	5	3	1562	1563	1540	1539
Quad4	1475	5	3	1563	1564	1541	1540
Quad4	1476	5	3	1564	1565	1542	1541
Quad4	1477	5	3	1565	1566	1543	1542
Quad4	1478	5	3	1566	1567	1544	1543
Quad4	1479	5	3	1567	1568	1545	1544
Quad4	1480	5	3	1568	1569	1546	1545
Quad4	1481	5	3	1569	1570	1547	1546
Quad4	1482	5	3	1570	1571	1548	1547
Quad4	1483	5	3	1571	1572	1549	1548
Quad4	1484	5	3	1572	1573	1550	1549
Quad4	1485	5	3	1573	1574	1551	1550
Quad4	1486	5	3	1574	1575	1552	1551
Quad4	1487	5	3	1552	1575	1501	1500
Quad4	1488	5	3	1270	1576	1553	1269
Quad4	1489	5	3	1576	1577	1554	1553
Quad4	1490	5	3	1577	1578	1555	1554
Quad4	1491	5	3	1578	1579	1556	1555
Quad4	1492	5	3	1579	1580	1557	1556
Quad4	1493	5	3	1580	1581	1558	1557
Quad4	1494	5	3	1581	1582	1559	1558
Quad4	1495	5	3	1582	1583	1560	1559
Quad4	1496	5	3	1583	1584	1561	1560
Quad4	1497	5	3	1584	1585	1562	1561
Quad4	1498	5	3	1585	1586	1563	1562
Quad4	1499	5	3	1586	1587	1564	1563
Quad4	1500	5	3	1587	1588	1565	1564
Quad4	1501	5	3	1588	1589	1566	1565
Quad4	1502	5	3	1589	1590	1567	1566
Quad4	1503	5	3	1590	1591	1568	1567
Quad4	1504	5	3	1591	1592	1569	1568
Quad4	1505	5	3	1592	1593	1570	1569
Quad4	1506	5	3	1593	1594	1571	1570
Quad4	1507	5	3	1594	1595	1572	1571
Quad4	1508	5	3	1595	1596	1573	1572

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>243 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	243 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	243 di 680								

Quad4	1509	5	3	1596	1597	1574	1573
Quad4	1510	5	3	1597	1598	1575	1574
Quad4	1511	5	3	1575	1598	1502	1501
Quad4	1512	5	3	1271	1599	1576	1270
Quad4	1513	5	3	1599	1600	1577	1576
Quad4	1514	5	3	1600	1601	1578	1577
Quad4	1515	5	3	1601	1602	1579	1578
Quad4	1516	5	3	1602	1603	1580	1579
Quad4	1517	5	3	1603	1604	1581	1580
Quad4	1518	5	3	1604	1605	1582	1581
Quad4	1519	5	3	1605	1606	1583	1582
Quad4	1520	5	3	1606	1607	1584	1583
Quad4	1521	5	3	1607	1608	1585	1584
Quad4	1522	5	3	1608	1609	1586	1585
Quad4	1523	5	3	1609	1610	1587	1586
Quad4	1524	5	3	1610	1611	1588	1587
Quad4	1525	5	3	1611	1612	1589	1588
Quad4	1526	5	3	1612	1613	1590	1589
Quad4	1527	5	3	1613	1614	1591	1590
Quad4	1528	5	3	1614	1615	1592	1591
Quad4	1529	5	3	1615	1616	1593	1592
Quad4	1530	5	3	1616	1617	1594	1593
Quad4	1531	5	3	1617	1618	1595	1594
Quad4	1532	5	3	1618	1619	1596	1595
Quad4	1533	5	3	1619	1620	1597	1596
Quad4	1534	5	3	1620	1621	1598	1597
Quad4	1535	5	3	1598	1621	1503	1502
Quad4	1536	5	3	1272	1622	1599	1271
Quad4	1537	5	3	1622	1623	1600	1599
Quad4	1538	5	3	1623	1624	1601	1600
Quad4	1539	5	3	1624	1625	1602	1601
Quad4	1540	5	3	1625	1626	1603	1602
Quad4	1541	5	3	1626	1627	1604	1603
Quad4	1542	5	3	1627	1628	1605	1604
Quad4	1543	5	3	1628	1629	1606	1605
Quad4	1544	5	3	1629	1630	1607	1606
Quad4	1545	5	3	1630	1631	1608	1607
Quad4	1546	5	3	1631	1632	1609	1608
Quad4	1547	5	3	1632	1633	1610	1609
Quad4	1548	5	3	1633	1634	1611	1610
Quad4	1549	5	3	1634	1635	1612	1611
Quad4	1550	5	3	1635	1636	1613	1612
Quad4	1551	5	3	1636	1637	1614	1613

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	244 di 680

Quad4	1552	5	3	1637	1638	1615	1614
Quad4	1553	5	3	1638	1639	1616	1615
Quad4	1554	5	3	1639	1640	1617	1616
Quad4	1555	5	3	1640	1641	1618	1617
Quad4	1556	5	3	1641	1642	1619	1618
Quad4	1557	5	3	1642	1643	1620	1619
Quad4	1558	5	3	1643	1644	1621	1620
Quad4	1559	5	3	1621	1644	1504	1503
Quad4	1560	5	3	1273	1645	1622	1272
Quad4	1561	5	3	1645	1646	1623	1622
Quad4	1562	5	3	1646	1647	1624	1623
Quad4	1563	5	3	1647	1648	1625	1624
Quad4	1564	5	3	1648	1649	1626	1625
Quad4	1565	5	3	1649	1650	1627	1626
Quad4	1566	5	3	1650	1651	1628	1627
Quad4	1567	5	3	1651	1652	1629	1628
Quad4	1568	5	3	1652	1653	1630	1629
Quad4	1569	5	3	1653	1654	1631	1630
Quad4	1570	5	3	1654	1655	1632	1631
Quad4	1571	5	3	1655	1656	1633	1632
Quad4	1572	5	3	1656	1657	1634	1633
Quad4	1573	5	3	1657	1658	1635	1634
Quad4	1574	5	3	1658	1659	1636	1635
Quad4	1575	5	3	1659	1660	1637	1636
Quad4	1576	5	3	1660	1661	1638	1637
Quad4	1577	5	3	1661	1662	1639	1638
Quad4	1578	5	3	1662	1663	1640	1639
Quad4	1579	5	3	1663	1664	1641	1640
Quad4	1580	5	3	1664	1665	1642	1641
Quad4	1581	5	3	1665	1666	1643	1642
Quad4	1582	5	3	1666	1667	1644	1643
Quad4	1583	5	3	1644	1667	1505	1504
Quad4	1584	5	3	1274	1668	1645	1273
Quad4	1585	5	3	1668	1669	1646	1645
Quad4	1586	5	3	1669	1670	1647	1646
Quad4	1587	5	3	1670	1671	1648	1647
Quad4	1588	5	3	1671	1672	1649	1648
Quad4	1589	5	3	1672	1673	1650	1649
Quad4	1590	5	3	1673	1674	1651	1650
Quad4	1591	5	3	1674	1675	1652	1651
Quad4	1592	5	3	1675	1676	1653	1652
Quad4	1593	5	3	1676	1677	1654	1653
Quad4	1594	5	3	1677	1678	1655	1654

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	245 di 680	

Quad4	1595	5	3	1678	1679	1656	1655
Quad4	1596	5	3	1679	1680	1657	1656
Quad4	1597	5	3	1680	1681	1658	1657
Quad4	1598	5	3	1681	1682	1659	1658
Quad4	1599	5	3	1682	1683	1660	1659
Quad4	1600	5	3	1683	1684	1661	1660
Quad4	1601	5	3	1684	1685	1662	1661
Quad4	1602	5	3	1685	1686	1663	1662
Quad4	1603	5	3	1686	1687	1664	1663
Quad4	1604	5	3	1687	1688	1665	1664
Quad4	1605	5	3	1688	1689	1666	1665
Quad4	1606	5	3	1689	1690	1667	1666
Quad4	1607	5	3	1667	1690	1506	1505
Quad4	1608	5	3	807	1668	1274	676
Quad4	1609	5	3	808	1669	1668	807
Quad4	1610	5	3	809	1670	1669	808
Quad4	1611	5	3	810	1671	1670	809
Quad4	1612	5	3	811	1672	1671	810
Quad4	1613	5	3	812	1673	1672	811
Quad4	1614	5	3	813	1674	1673	812
Quad4	1615	5	3	814	1675	1674	813
Quad4	1616	5	3	815	1676	1675	814
Quad4	1617	5	3	816	1677	1676	815
Quad4	1618	5	3	817	1678	1677	816
Quad4	1619	5	3	818	1679	1678	817
Quad4	1620	5	3	819	1680	1679	818
Quad4	1621	5	3	820	1681	1680	819
Quad4	1622	5	3	821	1682	1681	820
Quad4	1623	5	3	822	1683	1682	821
Quad4	1624	5	3	823	1684	1683	822
Quad4	1625	5	3	824	1685	1684	823
Quad4	1626	5	3	825	1686	1685	824
Quad4	1627	5	3	826	1687	1686	825
Quad4	1628	5	3	827	1688	1687	826
Quad4	1629	5	3	828	1689	1688	827
Quad4	1630	5	3	829	1690	1689	828
Quad4	1631	5	3	1506	1690	829	830
Quad4	1632	4	2	1499	1724	1691	1498
Quad4	1633	4	2	1724	1725	1692	1691
Quad4	1634	4	2	1725	1726	1693	1692
Quad4	1635	4	2	1726	1727	1694	1693
Quad4	1636	4	2	1727	1728	1695	1694
Quad4	1637	4	2	1728	1729	1696	1695

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	246 di 680

Quad4	1638	4	2	1729	1730	1697	1696
Quad4	1639	4	2	1730	1731	1698	1697
Quad4	1640	4	2	1731	1732	1699	1698
Quad4	1641	4	2	1732	1733	1700	1699
Quad4	1642	4	2	1733	1734	1701	1700
Quad4	1643	4	2	1734	1735	1702	1701
Quad4	1644	4	2	1735	1736	1703	1702
Quad4	1645	4	2	1736	1737	1704	1703
Quad4	1646	4	2	1737	1738	1705	1704
Quad4	1647	4	2	1738	1739	1706	1705
Quad4	1648	4	2	1739	1740	1707	1706
Quad4	1649	4	2	1740	1741	1708	1707
Quad4	1650	4	2	1741	1742	1709	1708
Quad4	1651	4	2	1742	1743	1710	1709
Quad4	1652	4	2	1743	1744	1711	1710
Quad4	1653	4	2	1744	1745	1712	1711
Quad4	1654	4	2	1745	1746	1713	1712
Quad4	1655	4	2	1746	1747	1714	1713
Quad4	1656	4	2	1714	1747	1716	1715
Quad4	1657	4	2	1500	1748	1724	1499
Quad4	1658	4	2	1748	1749	1725	1724
Quad4	1659	4	2	1749	1750	1726	1725
Quad4	1660	4	2	1750	1751	1727	1726
Quad4	1661	4	2	1751	1752	1728	1727
Quad4	1662	4	2	1752	1753	1729	1728
Quad4	1663	4	2	1753	1754	1730	1729
Quad4	1664	4	2	1754	1755	1731	1730
Quad4	1665	4	2	1755	1756	1732	1731
Quad4	1666	4	2	1756	1757	1733	1732
Quad4	1667	4	2	1757	1758	1734	1733
Quad4	1668	4	2	1758	1759	1735	1734
Quad4	1669	4	2	1759	1760	1736	1735
Quad4	1670	4	2	1760	1761	1737	1736
Quad4	1671	4	2	1761	1762	1738	1737
Quad4	1672	4	2	1762	1763	1739	1738
Quad4	1673	4	2	1763	1764	1740	1739
Quad4	1674	4	2	1764	1765	1741	1740
Quad4	1675	4	2	1765	1766	1742	1741
Quad4	1676	4	2	1766	1767	1743	1742
Quad4	1677	4	2	1767	1768	1744	1743
Quad4	1678	4	2	1768	1769	1745	1744
Quad4	1679	4	2	1769	1770	1746	1745
Quad4	1680	4	2	1770	1771	1747	1746

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	247 di 680	

Quad4	1681	4	2	1747	1771	1717	1716
Quad4	1682	4	2	1501	1772	1748	1500
Quad4	1683	4	2	1772	1773	1749	1748
Quad4	1684	4	2	1773	1774	1750	1749
Quad4	1685	4	2	1774	1775	1751	1750
Quad4	1686	4	2	1775	1776	1752	1751
Quad4	1687	4	2	1776	1777	1753	1752
Quad4	1688	4	2	1777	1778	1754	1753
Quad4	1689	4	2	1778	1779	1755	1754
Quad4	1690	4	2	1779	1780	1756	1755
Quad4	1691	4	2	1780	1781	1757	1756
Quad4	1692	4	2	1781	1782	1758	1757
Quad4	1693	4	2	1782	1783	1759	1758
Quad4	1694	4	2	1783	1784	1760	1759
Quad4	1695	4	2	1784	1785	1761	1760
Quad4	1696	4	2	1785	1786	1762	1761
Quad4	1697	4	2	1786	1787	1763	1762
Quad4	1698	4	2	1787	1788	1764	1763
Quad4	1699	4	2	1788	1789	1765	1764
Quad4	1700	4	2	1789	1790	1766	1765
Quad4	1701	4	2	1790	1791	1767	1766
Quad4	1702	4	2	1791	1792	1768	1767
Quad4	1703	4	2	1792	1793	1769	1768
Quad4	1704	4	2	1793	1794	1770	1769
Quad4	1705	4	2	1794	1795	1771	1770
Quad4	1706	4	2	1771	1795	1718	1717
Quad4	1707	4	2	1502	1796	1772	1501
Quad4	1708	4	2	1796	1797	1773	1772
Quad4	1709	4	2	1797	1798	1774	1773
Quad4	1710	4	2	1798	1799	1775	1774
Quad4	1711	4	2	1799	1800	1776	1775
Quad4	1712	4	2	1800	1801	1777	1776
Quad4	1713	4	2	1801	1802	1778	1777
Quad4	1714	4	2	1802	1803	1779	1778
Quad4	1715	4	2	1803	1804	1780	1779
Quad4	1716	4	2	1804	1805	1781	1780
Quad4	1717	4	2	1805	1806	1782	1781
Quad4	1718	4	2	1806	1807	1783	1782
Quad4	1719	4	2	1807	1808	1784	1783
Quad4	1720	4	2	1808	1809	1785	1784
Quad4	1721	4	2	1809	1810	1786	1785
Quad4	1722	4	2	1810	1811	1787	1786
Quad4	1723	4	2	1811	1812	1788	1787

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>248 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	248 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	248 di 680								

Quad4	1724	4	2	1812	1813	1789	1788
Quad4	1725	4	2	1813	1814	1790	1789
Quad4	1726	4	2	1814	1815	1791	1790
Quad4	1727	4	2	1815	1816	1792	1791
Quad4	1728	4	2	1816	1817	1793	1792
Quad4	1729	4	2	1817	1818	1794	1793
Quad4	1730	4	2	1818	1819	1795	1794
Quad4	1731	4	2	1795	1819	1719	1718
Quad4	1732	4	2	1503	1820	1796	1502
Quad4	1733	4	2	1820	1821	1797	1796
Quad4	1734	4	2	1821	1822	1798	1797
Quad4	1735	4	2	1822	1823	1799	1798
Quad4	1736	4	2	1823	1824	1800	1799
Quad4	1737	4	2	1824	1825	1801	1800
Quad4	1738	4	2	1825	1826	1802	1801
Quad4	1739	4	2	1826	1827	1803	1802
Quad4	1740	4	2	1827	1828	1804	1803
Quad4	1741	4	2	1828	1829	1805	1804
Quad4	1742	4	2	1829	1830	1806	1805
Quad4	1743	4	2	1830	1831	1807	1806
Quad4	1744	4	2	1831	1832	1808	1807
Quad4	1745	4	2	1832	1833	1809	1808
Quad4	1746	4	2	1833	1834	1810	1809
Quad4	1747	4	2	1834	1835	1811	1810
Quad4	1748	4	2	1835	1836	1812	1811
Quad4	1749	4	2	1836	1837	1813	1812
Quad4	1750	4	2	1837	1838	1814	1813
Quad4	1751	4	2	1838	1839	1815	1814
Quad4	1752	4	2	1839	1840	1816	1815
Quad4	1753	4	2	1840	1841	1817	1816
Quad4	1754	4	2	1841	1842	1818	1817
Quad4	1755	4	2	1842	1843	1819	1818
Quad4	1756	4	2	1819	1843	1720	1719
Quad4	1757	4	2	1504	1844	1820	1503
Quad4	1758	4	2	1844	1845	1821	1820
Quad4	1759	4	2	1845	1846	1822	1821
Quad4	1760	4	2	1846	1847	1823	1822
Quad4	1761	4	2	1847	1848	1824	1823
Quad4	1762	4	2	1848	1849	1825	1824
Quad4	1763	4	2	1849	1850	1826	1825
Quad4	1764	4	2	1850	1851	1827	1826
Quad4	1765	4	2	1851	1852	1828	1827
Quad4	1766	4	2	1852	1853	1829	1828

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	249 di 680			

Quad4	1767	4	2	1853	1854	1830	1829
Quad4	1768	4	2	1854	1855	1831	1830
Quad4	1769	4	2	1855	1856	1832	1831
Quad4	1770	4	2	1856	1857	1833	1832
Quad4	1771	4	2	1857	1858	1834	1833
Quad4	1772	4	2	1858	1859	1835	1834
Quad4	1773	4	2	1859	1860	1836	1835
Quad4	1774	4	2	1860	1861	1837	1836
Quad4	1775	4	2	1861	1862	1838	1837
Quad4	1776	4	2	1862	1863	1839	1838
Quad4	1777	4	2	1863	1864	1840	1839
Quad4	1778	4	2	1864	1865	1841	1840
Quad4	1779	4	2	1865	1866	1842	1841
Quad4	1780	4	2	1866	1867	1843	1842
Quad4	1781	4	2	1843	1867	1721	1720
Quad4	1782	4	2	1505	1868	1844	1504
Quad4	1783	4	2	1868	1869	1845	1844
Quad4	1784	4	2	1869	1870	1846	1845
Quad4	1785	4	2	1870	1871	1847	1846
Quad4	1786	4	2	1871	1872	1848	1847
Quad4	1787	4	2	1872	1873	1849	1848
Quad4	1788	4	2	1873	1874	1850	1849
Quad4	1789	4	2	1874	1875	1851	1850
Quad4	1790	4	2	1875	1876	1852	1851
Quad4	1791	4	2	1876	1877	1853	1852
Quad4	1792	4	2	1877	1878	1854	1853
Quad4	1793	4	2	1878	1879	1855	1854
Quad4	1794	4	2	1879	1880	1856	1855
Quad4	1795	4	2	1880	1881	1857	1856
Quad4	1796	4	2	1881	1882	1858	1857
Quad4	1797	4	2	1882	1883	1859	1858
Quad4	1798	4	2	1883	1884	1860	1859
Quad4	1799	4	2	1884	1885	1861	1860
Quad4	1800	4	2	1885	1886	1862	1861
Quad4	1801	4	2	1886	1887	1863	1862
Quad4	1802	4	2	1887	1888	1864	1863
Quad4	1803	4	2	1888	1889	1865	1864
Quad4	1804	4	2	1889	1890	1866	1865
Quad4	1805	4	2	1890	1891	1867	1866
Quad4	1806	4	2	1867	1891	1722	1721
Quad4	1807	4	2	1506	1892	1868	1505
Quad4	1808	4	2	1892	1893	1869	1868
Quad4	1809	4	2	1893	1894	1870	1869

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	250 di 680

Quad4	1810	4	2	1894	1895	1871	1870
Quad4	1811	4	2	1895	1896	1872	1871
Quad4	1812	4	2	1896	1897	1873	1872
Quad4	1813	4	2	1897	1898	1874	1873
Quad4	1814	4	2	1898	1899	1875	1874
Quad4	1815	4	2	1899	1900	1876	1875
Quad4	1816	4	2	1900	1901	1877	1876
Quad4	1817	4	2	1901	1902	1878	1877
Quad4	1818	4	2	1902	1903	1879	1878
Quad4	1819	4	2	1903	1904	1880	1879
Quad4	1820	4	2	1904	1905	1881	1880
Quad4	1821	4	2	1905	1906	1882	1881
Quad4	1822	4	2	1906	1907	1883	1882
Quad4	1823	4	2	1907	1908	1884	1883
Quad4	1824	4	2	1908	1909	1885	1884
Quad4	1825	4	2	1909	1910	1886	1885
Quad4	1826	4	2	1910	1911	1887	1886
Quad4	1827	4	2	1911	1912	1888	1887
Quad4	1828	4	2	1912	1913	1889	1888
Quad4	1829	4	2	1913	1914	1890	1889
Quad4	1830	4	2	1914	1915	1891	1890
Quad4	1831	4	2	1891	1915	1723	1722
Quad4	1832	4	2	951	1892	1506	830
Quad4	1833	4	2	952	1893	1892	951
Quad4	1834	4	2	953	1894	1893	952
Quad4	1835	4	2	954	1895	1894	953
Quad4	1836	4	2	955	1896	1895	954
Quad4	1837	4	2	956	1897	1896	955
Quad4	1838	4	2	957	1898	1897	956
Quad4	1839	4	2	958	1899	1898	957
Quad4	1840	4	2	959	1900	1899	958
Quad4	1841	4	2	960	1901	1900	959
Quad4	1842	4	2	961	1902	1901	960
Quad4	1843	4	2	962	1903	1902	961
Quad4	1844	4	2	963	1904	1903	962
Quad4	1845	4	2	964	1905	1904	963
Quad4	1846	4	2	965	1906	1905	964
Quad4	1847	4	2	966	1907	1906	965
Quad4	1848	4	2	967	1908	1907	966
Quad4	1849	4	2	968	1909	1908	967
Quad4	1850	4	2	969	1910	1909	968
Quad4	1851	4	2	970	1911	1910	969
Quad4	1852	4	2	971	1912	1911	970

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	251 di 680	

Quad4	1853	4	2	972	1913	1912	971
Quad4	1854	4	2	973	1914	1913	972
Quad4	1855	4	2	974	1915	1914	973
Quad4	1856	4	2	1723	1915	974	975
Quad4	1857	5	3	1949	1106	1107	1948
Quad4	1858	5	3	1948	1107	1108	1947
Quad4	1859	5	3	1109	1946	1947	1108
Quad4	1860	5	3	1953	1105	1106	1949
Tri3	1861	5	3	1950	1953	1949	
Quad4	1862	5	3	1954	1946	1109	1110
Quad4	1863	5	3	1955	1954	1110	1111
Quad4	1864	5	3	1956	1955	1111	1112
Quad4	1865	5	3	1957	1956	1112	1113
Quad4	1866	5	3	1958	1957	1113	1114
Quad4	1867	5	3	1959	1958	1114	1115
Quad4	1868	5	3	1960	1959	1115	1116
Quad4	1869	5	3	1961	1960	1116	1117
Quad4	1870	5	3	1962	1961	1117	1118
Quad4	1871	5	3	1963	1962	1118	1119
Quad4	1872	5	3	1964	1963	1119	1120
Quad4	1873	5	3	1965	1964	1120	1121
Quad4	1874	5	3	1966	1965	1121	1122
Quad4	1875	5	3	1967	1966	1122	1123
Quad4	1876	5	3	1968	1967	1123	1124
Quad4	1877	5	3	1968	1124	651	1275
Quad4	1878	5	3	1969	1968	1275	1276
Quad4	1879	5	3	1970	1969	1276	1277
Quad4	1880	5	3	1971	1970	1277	1278
Quad4	1881	5	3	1972	1971	1278	1279
Quad4	1882	5	3	1973	1972	1279	1280
Quad4	1883	5	3	1974	1973	1280	1281
Quad4	1884	5	3	1975	1974	1281	1282
Quad4	1885	5	3	1975	1282	1241	1916
Quad4	1886	5	3	1976	1975	1916	1917
Quad4	1887	5	3	1977	1976	1917	1918
Quad4	1888	5	3	1978	1977	1918	1919
Quad4	1889	5	3	1979	1978	1919	1920
Quad4	1890	5	3	1980	1979	1920	1921
Quad4	1891	5	3	1981	1980	1921	1922
Quad4	1892	5	3	1982	1981	1922	1923
Quad4	1893	5	3	1983	1982	1923	1924
Quad4	1894	5	3	1984	1983	1924	1925
Quad4	1895	5	3	1985	1984	1925	1926

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	252 di 680	

Quad4	1896	5	3	1986	1985	1926	1927
Quad4	1897	5	3	1987	1986	1927	1928
Quad4	1898	5	3	1988	1987	1928	1929
Quad4	1899	5	3	1989	1988	1929	1930
Quad4	1900	5	3	1990	1989	1930	1931
Quad4	1901	5	3	1991	1990	1931	1932
Quad4	1902	5	3	1992	1991	1932	1933
Quad4	1903	5	3	1993	1992	1933	1934
Quad4	1904	5	3	1994	1993	1934	1935
Quad4	1905	5	3	1995	1994	1935	1936
Quad4	1906	5	3	1996	1995	1936	1937
Quad4	1907	5	3	1997	1996	1937	1938
Quad4	1908	5	3	1997	1938	1715	1716
Quad4	1909	5	3	1998	1997	1716	1717
Quad4	1910	5	3	1999	1998	1717	1718
Quad4	1911	5	3	2000	1999	1718	1719
Quad4	1912	5	3	2001	2000	1719	1720
Quad4	1913	5	3	2002	2001	1720	1721
Quad4	1914	5	3	2003	2002	1721	1722
Quad4	1915	5	3	2004	2003	1722	1723
Quad4	1916	5	3	2004	1723	975	1101
Quad4	1917	5	3	2005	2004	1101	1102
Quad4	1918	5	3	2006	2005	1102	1103
Quad4	1919	5	3	2007	2006	1103	1104
Quad4	1920	5	3	2007	1104	1105	1953
Quad4	1921	5	3	2008	2007	1953	1950
Quad4	1922	5	3	2009	2008	1950	1951
Quad4	1923	5	3	2010	2009	1951	1952
Quad4	1924	5	3	2011	2010	1952	1939
Quad4	1925	5	3	2013	2012	2011	1939
Quad4	1926	5	3	2014	2013	1939	1940
Quad4	1927	5	3	2015	2014	1940	1941
Quad4	1928	5	3	2017	2016	2015	1941
Quad4	1929	5	3	2018	2017	1941	1942
Quad4	1930	5	3	2019	2018	1942	1943
Quad4	1931	5	3	2020	2019	1943	1944
Quad4	1932	5	3	2021	2020	1944	1945
Quad4	1933	5	3	2021	1945	1946	1954
Quad4	1934	5	3	2022	1996	1997	1998
Quad4	1935	5	3	2023	2022	1998	1999
Quad4	1936	5	3	2024	2023	1999	2000
Quad4	1937	5	3	2025	2024	2000	2001
Quad4	1938	5	3	2026	2025	2001	2002

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 253 di 680

Quad4	1939	5	3	2027	2026	2002	2003
Quad4	1940	5	3	2027	2003	2004	2005
Quad4	1941	5	3	2028	2027	2005	2006
Quad4	1942	5	3	2028	2006	2007	2008
Quad4	1943	5	3	2029	2028	2008	2009
Quad4	1944	5	3	2030	2029	2009	2010
Quad4	1945	5	3	2030	2010	2011	2031
Quad4	1946	5	3	2012	2032	2031	2011
Quad4	1947	5	3	2091	2032	2012	2090
Quad4	1948	5	3	2090	2012	2013	2089
Quad4	1949	5	3	2089	2013	2014	2088
Quad4	1950	5	3	2088	2014	2015	2087
Quad4	1951	5	3	2087	2015	2016	2033
Quad4	1952	5	3	2035	2034	2033	2016
Quad4	1953	5	3	2036	2035	2016	2017
Quad4	1954	5	3	2037	2036	2017	2018
Quad4	1955	5	3	2038	2037	2018	2019
Quad4	1956	5	3	2038	2019	2020	2039
Quad4	1957	5	3	2040	2039	2020	2021
Quad4	1958	5	3	2040	2021	1954	1955
Quad4	1959	5	3	2040	1955	1956	2096
Quad4	1960	5	3	2041	2096	1956	1957
Quad4	1961	5	3	2042	2041	1957	1958
Quad4	1962	5	3	2043	2042	1958	1959
Quad4	1963	5	3	2044	2043	1959	1960
Quad4	1964	5	3	2045	2044	1960	1961
Quad4	1965	5	3	2046	2045	1961	1962
Quad4	1966	5	3	2047	2046	1962	1963
Quad4	1967	5	3	2048	2047	1963	1964
Quad4	1968	5	3	2049	2048	1964	1965
Quad4	1969	5	3	2050	2049	1965	1966
Quad4	1970	5	3	2051	2050	1966	1967
Quad4	1971	5	3	2051	1967	1968	1969
Quad4	1972	5	3	2052	2051	1969	1970
Quad4	1973	5	3	2053	2052	1970	1971
Quad4	1974	5	3	2054	2053	1971	1972
Quad4	1975	5	3	2055	2054	1972	1973
Quad4	1976	5	3	2056	2055	1973	1974
Quad4	1977	5	3	2056	1974	1975	1976
Quad4	1978	5	3	2057	2056	1976	1977
Quad4	1979	5	3	2058	2057	1977	1978
Quad4	1980	5	3	2059	2058	1978	1979
Quad4	1981	5	3	2060	2059	1979	1980

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	254 di 680	

Quad4	1982	5	3	2061	2060	1980	1981
Quad4	1983	5	3	2062	2061	1981	1982
Quad4	1984	5	3	2063	2062	1982	1983
Quad4	1985	5	3	2064	2063	1983	1984
Quad4	1986	5	3	2065	2064	1984	1985
Quad4	1987	5	3	2066	2065	1985	1986
Quad4	1988	5	3	2067	2066	1986	1987
Quad4	1989	5	3	2068	2067	1987	1988
Quad4	1990	5	3	2069	2068	1988	1989
Quad4	1991	5	3	2070	2069	1989	1990
Quad4	1992	5	3	2071	2070	1990	1991
Quad4	1993	5	3	2072	2071	1991	1992
Quad4	1994	5	3	2073	2072	1992	1993
Quad4	1995	5	3	2074	2073	1993	1994
Quad4	1996	5	3	2075	2074	1994	1995
Quad4	1997	5	3	2075	1995	1996	2022
Quad4	1998	5	3	2076	2055	2056	2057
Quad4	1999	5	3	2077	2076	2057	2058
Quad4	2000	5	3	2078	2077	2058	2059
Quad4	2001	5	3	2079	2078	2059	2060
Quad4	2002	5	3	2080	2079	2060	2061
Quad4	2003	5	3	2081	2080	2061	2062
Quad4	2004	5	3	2082	2081	2062	2063
Quad4	2005	5	3	2083	2082	2063	2064
Quad4	2006	5	3	2084	2083	2064	2065
Quad4	2007	5	3	2085	2084	2065	2066
Quad4	2008	5	3	2086	2085	2066	2067
Quad4	2009	5	3	2086	2067	2068	2034
Quad4	2010	5	3	2069	2033	2034	2068
Quad4	2011	5	3	2087	2033	2069	2070
Quad4	2012	5	3	2088	2087	2070	2071
Quad4	2013	5	3	2089	2088	2071	2072
Quad4	2014	5	3	2090	2089	2072	2073
Quad4	2015	5	3	2091	2090	2073	2074
Quad4	2016	5	3	2092	2091	2074	2075
Quad4	2017	5	3	2092	2075	2022	2023
Quad4	2018	5	3	2092	2023	2024	2031
Quad4	2019	5	3	2030	2031	2024	2025
Quad4	2020	5	3	2030	2025	2026	2029
Quad4	2021	5	3	2029	2026	2027	2028
Quad4	2022	5	3	2092	2031	2032	2091
Quad4	2023	5	3	2093	2086	2034	2035
Quad4	2024	5	3	2094	2093	2035	2036

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	255 di 680			

Quad4	2025	5	3	2095	2094	2036	2037
Quad4	2026	5	3	2095	2037	2038	2096
Quad4	2027	5	3	2040	2096	2038	2039
Quad4	2028	5	3	2097	2095	2096	2041
Quad4	2029	5	3	2098	2097	2041	2042
Quad4	2030	5	3	2099	2098	2042	2043
Quad4	2031	5	3	2100	2099	2043	2044
Quad4	2032	5	3	2101	2100	2044	2045
Quad4	2033	5	3	2102	2101	2045	2046
Quad4	2034	5	3	2103	2102	2046	2047
Quad4	2035	5	3	2104	2103	2047	2048
Quad4	2036	5	3	2105	2104	2048	2049
Quad4	2037	5	3	2106	2105	2049	2050
Quad4	2038	5	3	2106	2050	2051	2052
Quad4	2039	5	3	2107	2094	2095	2097
Quad4	2040	5	3	2108	2107	2097	2098
Quad4	2041	5	3	2109	2108	2098	2099
Quad4	2042	5	3	2110	2109	2099	2100
Quad4	2043	5	3	2111	2110	2100	2101
Quad4	2044	5	3	2112	2111	2101	2102
Quad4	2045	5	3	2113	2112	2102	2103
Quad4	2046	5	3	2114	2113	2103	2104
Quad4	2047	5	3	2115	2114	2104	2105
Quad4	2048	5	3	2116	2115	2105	2106
Quad4	2049	5	3	2116	2106	2052	2053
Quad4	2050	5	3	2117	2093	2094	2107
Quad4	2051	5	3	2118	2117	2107	2108
Quad4	2052	5	3	2119	2118	2108	2109
Quad4	2053	5	3	2120	2119	2109	2110
Quad4	2054	5	3	2121	2120	2110	2111
Quad4	2055	5	3	2122	2121	2111	2112
Quad4	2056	5	3	2123	2122	2112	2113
Quad4	2057	5	3	2124	2123	2113	2114
Quad4	2058	5	3	2125	2124	2114	2115
Quad4	2059	5	3	2126	2125	2115	2116
Quad4	2060	5	3	2126	2116	2053	2054
Quad4	2061	5	3	2117	2085	2086	2093
Quad4	2062	5	3	2118	2084	2085	2117
Quad4	2063	5	3	2119	2083	2084	2118
Quad4	2064	5	3	2120	2082	2083	2119
Quad4	2065	5	3	2121	2081	2082	2120
Quad4	2066	5	3	2122	2080	2081	2121
Quad4	2067	5	3	2123	2079	2080	2122

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	256 di 680

Quad4	2068	5	3	2124	2078	2079	2123
Quad4	2069	5	3	2125	2077	2078	2124
Quad4	2070	5	3	2126	2076	2077	2125
Quad4	2071	5	3	2126	2054	2055	2076
Quad4	2072	2	1	2200	2199	2154	2153
Quad4	2073	2	1	1251	2199	2200	1252
Quad4	2074	2	1	2202	1253	2200	2153
Tri3	2075	2	1	1253	1252	2200	
Quad4	2076	2	1	2202	2201	1255	1254
Quad4	2077	2	1	2152	2201	2202	2153
Tri3	2078	2	1	1254	1253	2202	
Quad4	2079	2	1	2203	2194	2193	2204
Quad4	2080	2	1	1261	1260	2203	2204
Quad4	2081	2	1	2206	1262	2204	2193
Tri3	2082	2	1	1262	1261	2204	
Quad4	2083	2	1	2205	1264	1263	2206
Quad4	2084	2	1	2193	2192	2205	2206
Tri3	2085	2	1	1263	1262	2206	
Quad4	2086	2	1	2208	2207	2174	2173
Quad4	2087	2	1	1701	2207	2208	1702
Quad4	2088	2	1	2210	2134	2133	2211
Tri3	2089	2	1	1711	1710	2210	
Quad4	2090	2	1	2213	2218	2150	2149
Quad4	2091	2	1	2150	2219	2215	2143
Quad4	2092	2	1	2215	2220	2144	2143
Quad4	2093	2	1	2144	2309	2308	2145
Quad4	2094	2	1	2145	2308	2307	2146
Quad4	2095	2	1	2146	2221	2216	2147
Quad4	2096	2	1	2216	2222	2148	2147
Quad4	2097	2	1	2148	2223	2213	2149
Quad4	2098	2	1	2214	2219	2150	2218
Quad4	2099	2	1	2220	2310	2309	2144
Quad4	2100	2	1	2146	2307	2306	2221
Quad4	2101	2	1	2217	2223	2148	2222
Quad4	2102	2	1	2224	2231	2142	2141
Quad4	2103	2	1	2142	2232	2226	2135
Quad4	2104	2	1	2226	2233	2136	2135
Quad4	2105	2	1	2136	2234	2228	2137
Quad4	2106	2	1	2228	2235	2138	2137
Quad4	2107	2	1	2138	2300	2229	2139
Quad4	2108	2	1	2229	2236	2140	2139
Quad4	2109	2	1	2140	2237	2224	2141
Quad4	2110	2	1	2225	2232	2142	2231

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 257 di 680

Quad4	2111	2	1	2227	2234	2136	2233
Quad4	2112	2	1	2235	2301	2300	2138
Quad4	2113	2	1	2230	2237	2140	2236
Quad4	2114	2	1	2238	2246	2166	2165
Quad4	2115	2	1	2166	2247	2240	2159
Quad4	2116	2	1	2240	2248	2160	2159
Quad4	2117	2	1	2160	2249	2242	2161
Quad4	2118	2	1	2242	2250	2162	2161
Quad4	2119	2	1	2162	2251	2244	2163
Quad4	2120	2	1	2244	2252	2164	2163
Quad4	2121	2	1	2164	2253	2238	2165
Quad4	2122	2	1	2239	2247	2166	2246
Quad4	2123	2	1	2241	2249	2160	2248
Quad4	2124	2	1	2243	2251	2162	2250
Quad4	2125	2	1	2245	2253	2164	2252
Quad4	2126	2	1	2254	2261	2190	2189
Quad4	2127	2	1	2190	2262	2255	2183
Quad4	2128	2	1	2255	2338	2184	2183
Quad4	2129	2	1	2184	2263	2257	2185
Quad4	2130	2	1	2257	2264	2186	2185
Quad4	2131	2	1	2186	2265	2259	2187
Quad4	2132	2	1	2259	2266	2188	2187
Quad4	2133	2	1	2188	2267	2254	2189
Quad4	2134	2	1	2261	2339	2262	2190
Quad4	2135	2	1	2184	2338	2256	2263
Quad4	2136	2	1	2258	2265	2186	2264
Quad4	2137	2	1	2260	2267	2188	2266
Quad4	2138	2	1	2181	2346	2345	2182
Quad4	2139	2	1	2182	2273	2268	2175
Quad4	2140	2	1	2268	2274	2176	2175
Quad4	2141	2	1	2176	2275	2270	2177
Quad4	2142	2	1	2270	2276	2178	2177
Quad4	2143	2	1	2178	2277	2272	2179
Quad4	2144	2	1	2272	2278	2180	2179
Quad4	2145	2	1	2180	2347	2346	2181
Quad4	2146	2	1	2182	2345	2344	2273
Quad4	2147	2	1	2269	2275	2176	2274
Quad4	2148	2	1	2271	2277	2178	2276
Quad4	2149	2	1	2278	2348	2347	2180
Quad4	2150	2	1	2209	2279	1704	1703
Quad4	2151	2	1	2279	2280	1705	1704
Quad4	2152	2	1	2280	2281	1706	1705
Quad4	2153	2	1	2281	2282	1707	1706

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	258 di 680	

Quad4	2154	2	1	2282	2283	1708	1707
Quad4	2155	2	1	2283	2284	1709	1708
Quad4	2156	2	1	1709	2284	2210	1710
Quad4	2157	2	1	2284	2285	2134	2210
Quad4	2158	2	1	2285	2286	2127	2134
Quad4	2159	2	1	2286	2529	2128	2127
Quad4	2160	2	1	2128	2541	2524	2129
Quad4	2161	2	1	2524	2291	2130	2129
Quad4	2162	2	1	2288	2289	2132	2131
Quad4	2163	2	1	2289	2290	2212	2132
Quad4	2164	2	1	2212	2290	1713	1712
Quad4	2165	2	1	2528	2541	2128	2529
Quad4	2166	2	1	2130	2291	2287	2295
Quad4	2167	2	1	2290	2292	1714	1713
Quad4	2168	2	1	1714	2292	1938	1715
Quad4	2169	2	1	2292	2293	1937	1938
Quad4	2170	2	1	1937	2293	2294	1936
Quad4	2171	2	1	2294	2295	1935	1936
Quad4	2172	2	1	2295	2287	1934	1935
Quad4	2173	2	1	2287	2296	1933	1934
Quad4	2174	2	1	2296	2297	1932	1933
Quad4	2175	2	1	2297	2298	1931	1932
Quad4	2176	2	1	2298	2299	1930	1931
Quad4	2177	2	1	1930	2299	2230	1929
Quad4	2178	2	1	2230	2236	1928	1929
Quad4	2179	2	1	1928	2236	2229	1927
Quad4	2180	2	1	2229	2300	1926	1927
Quad4	2181	2	1	2300	2301	1925	1926
Quad4	2182	2	1	2301	2302	1924	1925
Quad4	2183	2	1	2302	2303	1923	1924
Quad4	2184	2	1	2303	2304	1922	1923
Quad4	2185	2	1	2304	2305	1921	1922
Quad4	2186	2	1	1921	2305	2217	1920
Quad4	2187	2	1	2217	2222	1919	1920
Quad4	2188	2	1	1919	2222	2216	1918
Quad4	2189	2	1	2216	2221	1917	1918
Quad4	2190	2	1	2221	2306	1916	1917
Quad4	2191	2	1	1916	2306	1242	1241
Quad4	2192	2	1	2306	2307	1243	1242
Quad4	2193	2	1	2307	2308	1244	1243
Quad4	2194	2	1	2308	2309	1245	1244
Quad4	2195	2	1	2309	2310	1246	1245
Quad4	2196	2	1	1246	2310	2311	1247

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>259 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	259 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	259 di 680								

Quad4	2197	2	1	2311	2466	1248	1247
Quad4	2198	2	1	2466	2467	1249	1248
Quad4	2199	2	1	2312	2199	1251	1250
Quad4	2200	2	1	2154	2199	2312	2155
Quad4	2201	2	1	2313	2314	2156	2155
Quad4	2202	2	1	2314	2318	2157	2156
Quad4	2203	2	1	2157	2319	2316	2158
Quad4	2204	2	1	2158	2316	2320	2151
Quad4	2205	2	1	2151	2321	2201	2152
Quad4	2206	2	1	2315	2319	2157	2318
Quad4	2207	2	1	2317	2321	2151	2320
Quad4	2208	2	1	2479	2468	2445	2313
Quad4	2209	2	1	2445	2444	2314	2313
Quad4	2210	2	1	2314	2444	2443	2318
Quad4	2211	2	1	2318	2443	2442	2315
Quad4	2212	2	1	2315	2442	2323	2324
Quad4	2213	2	1	2324	2325	2319	2315
Quad4	2214	2	1	2319	2325	2326	2316
Quad4	2215	2	1	2326	2361	2320	2316
Quad4	2216	2	1	2317	2328	1258	1257
Quad4	2217	2	1	1256	2321	2317	1257
Quad4	2218	2	1	2201	2321	1256	1255
Quad4	2219	2	1	2205	2329	1265	1264
Quad4	2220	2	1	1265	2329	1475	1266
Quad4	2221	2	1	2329	2330	1476	1475
Quad4	2222	2	1	2330	2331	1477	1476
Quad4	2223	2	1	2331	2332	1478	1477
Quad4	2224	2	1	2332	2333	1479	1478
Quad4	2225	2	1	2333	2334	1480	1479
Quad4	2226	2	1	2334	2335	1481	1480
Quad4	2227	2	1	2335	2336	1482	1481
Quad4	2228	2	1	2336	2337	1483	1482
Quad4	2229	2	1	1483	2337	2256	1484
Quad4	2230	2	1	2256	2338	1485	1484
Quad4	2231	2	1	1485	2338	2255	1486
Quad4	2232	2	1	2255	2262	1487	1486
Quad4	2233	2	1	2262	2339	1488	1487
Quad4	2234	2	1	2339	2340	1489	1488
Quad4	2235	2	1	2340	2341	1490	1489
Quad4	2236	2	1	2341	2342	1491	1490
Quad4	2237	2	1	2342	2343	1492	1491
Quad4	2238	2	1	1492	2343	2269	1493
Quad4	2239	2	1	2269	2274	1494	1493

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 260 di 680

Quad4	2240	2	1	1494	2274	2268	1495
Quad4	2241	2	1	2268	2273	1496	1495
Quad4	2242	2	1	2273	2344	1497	1496
Quad4	2243	2	1	1497	2344	1691	1498
Quad4	2244	2	1	2344	2345	1692	1691
Quad4	2245	2	1	2345	2346	1693	1692
Quad4	2246	2	1	2346	2347	1694	1693
Quad4	2247	2	1	2347	2348	1695	1694
Quad4	2248	2	1	2348	2349	1696	1695
Quad4	2249	2	1	2349	2350	1697	1696
Quad4	2250	2	1	2350	2351	1698	1697
Quad4	2251	2	1	2351	2352	1699	1698
Quad4	2252	2	1	2352	2353	1700	1699
Quad4	2253	2	1	1700	2353	2207	1701
Quad4	2254	2	1	2195	2354	2357	2196
Quad4	2255	2	1	2196	2358	2356	2197
Quad4	2256	2	1	2356	2359	2198	2197
Quad4	2257	2	1	2198	2494	2493	2191
Quad4	2258	2	1	2191	2360	2205	2192
Quad4	2259	2	1	2355	2358	2196	2357
Quad4	2260	2	1	2359	2495	2494	2198
Quad4	2261	2	1	2327	2362	2320	2361
Quad4	2262	2	1	2360	2330	2329	2205
Quad4	2263	2	1	2328	2365	1259	1258
Quad4	2264	2	1	1259	2364	2203	1260
Quad4	2265	2	1	1259	2365	2354	2364
Quad4	2266	2	1	2353	2366	2174	2207
Quad4	2267	2	1	2366	2367	2167	2174
Quad4	2268	2	1	2367	2371	2168	2167
Quad4	2269	2	1	2372	2534	2169	2168
Quad4	2270	2	1	2169	2534	2373	2170
Quad4	2271	2	1	2170	2374	2369	2171
Quad4	2272	2	1	2369	2370	2172	2171
Quad4	2273	2	1	2172	2370	2279	2209
Quad4	2274	2	1	2368	2372	2168	2371
Quad4	2275	2	1	2373	2533	2374	2170
Quad4	2276	2	1	2294	2293	2289	2288
Quad4	2277	2	1	2289	2293	2292	2290
Quad4	2278	2	1	2375	2376	2245	2252
Quad4	2279	2	1	2377	2378	2245	2376
Quad4	2280	2	1	2378	2379	2253	2245
Quad4	2281	2	1	2379	2380	2238	2253
Quad4	2282	2	1	2380	2381	2246	2238

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	261 di 680

Quad4	2283	2	1	2381	2382	2239	2246
Quad4	2284	2	1	2383	2384	2239	2382
Quad4	2285	2	1	2384	2385	2247	2239
Quad4	2286	2	1	2385	2386	2240	2247
Quad4	2287	2	1	2386	2387	2248	2240
Quad4	2288	2	1	2387	2388	2241	2248
Quad4	2289	2	1	2389	2390	2241	2388
Quad4	2290	2	1	2390	2391	2249	2241
Quad4	2291	2	1	2391	2392	2242	2249
Quad4	2292	2	1	2392	2393	2250	2242
Quad4	2293	2	1	2393	2394	2243	2250
Quad4	2294	2	1	2395	2396	2243	2394
Quad4	2295	2	1	2396	2397	2251	2243
Quad4	2296	2	1	2397	2398	2244	2251
Quad4	2297	2	1	2244	2398	2375	2252
Quad4	2298	2	1	2399	2400	2383	2382
Quad4	2299	2	1	2401	2402	2383	2400
Quad4	2300	2	1	2402	2403	2384	2383
Quad4	2301	2	1	2403	2404	2385	2384
Quad4	2302	2	1	2404	2405	2386	2385
Quad4	2303	2	1	2405	2406	2387	2386
Quad4	2304	2	1	2406	2407	2388	2387
Quad4	2305	2	1	2407	2408	2389	2388
Quad4	2306	2	1	2409	2410	2389	2408
Quad4	2307	2	1	2410	2411	2390	2389
Quad4	2308	2	1	2411	2412	2391	2390
Quad4	2309	2	1	2412	2413	2392	2391
Quad4	2310	2	1	2413	2414	2393	2392
Quad4	2311	2	1	2414	2415	2394	2393
Quad4	2312	2	1	2415	2416	2395	2394
Quad4	2313	2	1	2416	2417	2418	2395
Quad4	2314	2	1	2418	2419	2396	2395
Quad4	2315	2	1	2419	2420	2397	2396
Quad4	2316	2	1	2420	2421	2398	2397
Quad4	2317	2	1	2421	2422	2375	2398
Quad4	2318	2	1	2422	2423	2376	2375
Quad4	2319	2	1	2423	2424	2377	2376
Quad4	2320	2	1	2425	2426	2377	2424
Quad4	2321	2	1	2426	2427	2378	2377
Quad4	2322	2	1	2427	2428	2379	2378
Quad4	2323	2	1	2428	2429	2380	2379
Quad4	2324	2	1	2429	2430	2381	2380
Quad4	2325	2	1	2381	2430	2399	2382

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	262 di 680	

Quad4	2326	2	1	2431	2432	2401	2400
Quad4	2327	2	1	2433	2434	2401	2432
Quad4	2328	2	1	2434	2435	2402	2401
Quad4	2329	2	1	2435	2436	2403	2402
Quad4	2330	2	1	2436	2506	2404	2403
Quad4	2331	2	1	2404	2506	2437	2405
Quad4	2332	2	1	2437	2505	2406	2405
Quad4	2333	2	1	2406	2505	2438	2407
Quad4	2334	2	1	2438	2504	2408	2407
Quad4	2335	2	1	2408	2504	2439	2409
Quad4	2336	2	1	2439	2440	2441	2409
Quad4	2337	2	1	2325	2411	2410	2326
Quad4	2338	2	1	2324	2412	2411	2325
Quad4	2339	2	1	2323	2413	2412	2324
Quad4	2340	2	1	2323	2442	2414	2413
Quad4	2341	2	1	2442	2443	2415	2414
Quad4	2342	2	1	2443	2444	2416	2415
Quad4	2343	2	1	2416	2444	2445	2417
Quad4	2344	2	1	2445	2469	2446	2417
Quad4	2345	2	1	2446	2470	2418	2417
Quad4	2346	2	1	2471	2447	2419	2418
Quad4	2347	2	1	2447	2448	2420	2419
Quad4	2348	2	1	2448	2449	2421	2420
Quad4	2349	2	1	2449	2450	2422	2421
Quad4	2350	2	1	2450	2451	2423	2422
Quad4	2351	2	1	2451	2452	2424	2423
Quad4	2352	2	1	2452	2453	2425	2424
Quad4	2353	2	1	2454	2455	2425	2453
Quad4	2354	2	1	2455	2456	2426	2425
Quad4	2355	2	1	2456	2457	2427	2426
Quad4	2356	2	1	2457	2458	2428	2427
Quad4	2357	2	1	2458	2459	2429	2428
Quad4	2358	2	1	2459	2460	2430	2429
Quad4	2359	2	1	2460	2461	2399	2430
Quad4	2360	2	1	2399	2461	2431	2400
Quad4	2361	2	1	2462	2296	2287	2291
Quad4	2362	2	1	2462	2463	2297	2296
Quad4	2363	2	1	2463	2464	2298	2297
Quad4	2364	2	1	2464	2465	2299	2298
Quad4	2365	2	1	2299	2465	2237	2230
Quad4	2366	2	1	2468	2484	2469	2445
Quad4	2367	2	1	2470	2475	2471	2418
Quad4	2368	2	1	2465	2472	2224	2237

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	263 di 680			

Quad4	2369	2	1	2472	2473	2231	2224
Quad4	2370	2	1	2473	2474	2225	2231
Quad4	2371	2	1	2225	2474	2452	2451
Quad4	2372	2	1	2225	2451	2450	2232
Quad4	2373	2	1	2232	2450	2449	2226
Quad4	2374	2	1	2226	2449	2448	2233
Quad4	2375	2	1	2233	2448	2447	2227
Quad4	2376	2	1	2471	2475	2227	2447
Quad4	2377	2	1	2475	2476	2234	2227
Quad4	2378	2	1	2476	2477	2228	2234
Quad4	2379	2	1	2477	2478	2235	2228
Quad4	2380	2	1	2235	2478	2302	2301
Quad4	2381	2	1	2305	2480	2223	2217
Quad4	2382	2	1	2480	2481	2213	2223
Quad4	2383	2	1	2481	2482	2218	2213
Quad4	2384	2	1	2482	2483	2214	2218
Quad4	2385	2	1	2214	2483	2446	2469
Quad4	2386	2	1	2469	2484	2219	2214
Quad4	2387	2	1	2219	2484	2486	2215
Quad4	2388	2	1	2485	2220	2215	2486
Quad4	2389	2	1	2311	2310	2220	2485
Quad4	2390	2	1	2322	2467	2486	2479
Quad4	2391	2	1	2486	2484	2468	2479
Quad4	2392	2	1	2446	2483	2487	2470
Quad4	2393	2	1	2487	2476	2475	2470
Quad4	2394	2	1	2487	2488	2477	2476
Quad4	2395	2	1	2488	2489	2478	2477
Quad4	2396	2	1	2478	2489	2303	2302
Quad4	2397	2	1	2489	2490	2304	2303
Quad4	2398	2	1	2304	2490	2480	2305
Quad4	2399	2	1	2490	2491	2481	2480
Quad4	2400	2	1	2481	2491	2492	2482
Quad4	2401	2	1	2487	2483	2482	2492
Quad4	2402	2	1	2492	2491	2488	2487
Quad4	2403	2	1	2488	2491	2490	2489
Quad4	2404	2	1	2493	2494	2332	2331
Quad4	2405	2	1	2494	2495	2333	2332
Quad4	2406	2	1	2495	2496	2334	2333
Quad4	2407	2	1	2496	2497	2335	2334
Quad4	2408	2	1	2497	2498	2336	2335
Quad4	2409	2	1	2498	2499	2337	2336
Quad4	2410	2	1	2337	2499	2263	2256
Quad4	2411	2	1	2499	2501	2257	2263

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	264 di 680

Quad4	2412	2	1	2501	2502	2264	2257
Quad4	2413	2	1	2502	2503	2258	2264
Quad4	2414	2	1	2503	2504	2438	2258
Quad4	2415	2	1	2438	2505	2265	2258
Quad4	2416	2	1	2265	2505	2437	2259
Quad4	2417	2	1	2437	2506	2266	2259
Quad4	2418	2	1	2266	2506	2436	2260
Quad4	2419	2	1	2435	2507	2260	2436
Quad4	2420	2	1	2507	2508	2267	2260
Quad4	2421	2	1	2508	2509	2254	2267
Quad4	2422	2	1	2509	2510	2261	2254
Quad4	2423	2	1	2261	2510	2340	2339
Quad4	2424	2	1	2359	2511	2496	2495
Quad4	2425	2	1	2511	2512	2497	2496
Quad4	2426	2	1	2512	2513	2498	2497
Quad4	2427	2	1	2498	2513	2501	2499
Quad4	2428	2	1	2513	2514	2502	2501
Quad4	2429	2	1	2514	2515	2503	2502
Quad4	2430	2	1	2503	2515	2439	2504
Quad4	2431	2	1	2515	2516	2440	2439
Quad4	2432	2	1	2516	2521	2519	2440
Quad4	2433	2	1	2440	2519	2518	2441
Quad4	2434	2	1	2441	2518	2517	2500
Quad4	2435	2	1	2517	2361	2326	2500
Quad4	2436	2	1	2517	2518	2327	2361
Quad4	2437	2	1	2518	2519	2355	2327
Quad4	2438	2	1	2357	2362	2327	2355
Quad4	2439	2	1	2363	2362	2357	2520
Quad4	2440	2	1	2520	2365	2328	2363
Quad4	2441	2	1	2354	2365	2520	2357
Quad4	2442	2	1	2519	2521	2358	2355
Quad4	2443	2	1	2521	2522	2356	2358
Quad4	2444	2	1	2356	2522	2511	2359
Quad4	2445	2	1	2512	2523	2514	2513
Quad4	2446	2	1	2514	2523	2516	2515
Quad4	2447	2	1	2522	2523	2512	2511
Quad4	2448	2	1	2516	2523	2522	2521
Quad4	2449	2	1	2524	2463	2462	2291
Quad4	2450	2	1	2524	2525	2464	2463
Quad4	2451	2	1	2464	2525	2472	2465
Quad4	2452	2	1	2525	2526	2473	2472
Quad4	2453	2	1	2526	2527	2474	2473
Quad4	2454	2	1	2474	2527	2453	2452

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	265 di 680	

Quad4	2455	2	1	2527	2528	2454	2453
Quad4	2456	2	1	2529	2530	2454	2528
Quad4	2457	2	1	2530	2531	2455	2454
Quad4	2458	2	1	2531	2532	2456	2455
Quad4	2459	2	1	2532	2533	2457	2456
Quad4	2460	2	1	2457	2533	2373	2458
Quad4	2461	2	1	2373	2534	2459	2458
Quad4	2462	2	1	2459	2534	2372	2460
Quad4	2463	2	1	2368	2461	2460	2372
Quad4	2464	2	1	2368	2535	2431	2461
Quad4	2465	2	1	2535	2536	2432	2431
Quad4	2466	2	1	2536	2537	2433	2432
Quad4	2467	2	1	2538	2539	2433	2537
Quad4	2468	2	1	2539	2540	2434	2433
Quad4	2469	2	1	2434	2540	2507	2435
Quad4	2470	2	1	2524	2541	2526	2525
Quad4	2471	2	1	2526	2541	2528	2527
Quad4	2472	2	1	2532	2542	2374	2533
Quad4	2473	2	1	2542	2543	2369	2374
Quad4	2474	2	1	2543	2544	2370	2369
Quad4	2475	2	1	2370	2544	2280	2279
Quad4	2476	2	1	2544	2545	2281	2280
Quad4	2477	2	1	2545	2546	2282	2281
Quad4	2478	2	1	2546	2547	2283	2282
Quad4	2479	2	1	2283	2547	2285	2284
Quad4	2480	2	1	2547	2548	2286	2285
Quad4	2481	2	1	2286	2548	2530	2529
Quad4	2482	2	1	2530	2548	2549	2531
Quad4	2483	2	1	2549	2542	2532	2531
Quad4	2484	2	1	2549	2548	2547	2546
Quad4	2485	2	1	2550	2545	2544	2543
Quad4	2486	2	1	2549	2546	2545	2550
Quad4	2487	2	1	2550	2543	2542	2549
Quad4	2488	2	1	2343	2551	2275	2269
Quad4	2489	2	1	2551	2552	2270	2275
Quad4	2490	2	1	2552	2553	2276	2270
Quad4	2491	2	1	2553	2554	2271	2276
Quad4	2492	2	1	2271	2554	2539	2538
Quad4	2493	2	1	2538	2555	2277	2271
Quad4	2494	2	1	2555	2556	2272	2277
Quad4	2495	2	1	2556	2557	2278	2272
Quad4	2496	2	1	2278	2557	2349	2348
Quad4	2497	2	1	2558	2551	2343	2342

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	266 di 680

Quad4	2498	2	1	2561	2552	2551	2558
Quad4	2499	2	1	2561	2560	2553	2552
Quad4	2500	2	1	2553	2560	2559	2554
Quad4	2501	2	1	2554	2559	2540	2539
Quad4	2502	2	1	2540	2559	2508	2507
Quad4	2503	2	1	2559	2560	2509	2508
Quad4	2504	2	1	2509	2560	2561	2510
Quad4	2505	2	1	2340	2510	2561	2341
Quad4	2506	2	1	2558	2342	2341	2561
Quad4	2507	2	1	2537	2562	2555	2538
Quad4	2508	2	1	2562	2563	2556	2555
Quad4	2509	2	1	2563	2564	2557	2556
Quad4	2510	2	1	2557	2564	2350	2349
Quad4	2511	2	1	2536	2565	2562	2537
Quad4	2512	2	1	2565	2566	2563	2562
Quad4	2513	2	1	2566	2567	2564	2563
Quad4	2514	2	1	2564	2567	2351	2350
Quad4	2515	2	1	2535	2568	2565	2536
Quad4	2516	2	1	2568	2569	2566	2565
Quad4	2517	2	1	2569	2570	2567	2566
Quad4	2518	2	1	2567	2570	2352	2351
Quad4	2519	2	1	2371	2568	2535	2368
Quad4	2520	2	1	2367	2569	2568	2371
Quad4	2521	2	1	2366	2570	2569	2367
Quad4	2522	2	1	2352	2570	2366	2353
Tri3	2523	2	1	1711	2211	1712	
Tri3	2524	2	1	1702	2208	1703	
Tri3	2525	2	1	2191	2493	2360	
Quad4	2526	2	1	2493	2331	2330	2360
Tri3	2527	2	1	2317	2363	2328	
Quad4	2528	2	1	2320	2362	2363	2317
Tri3	2529	2	1	2313	2322	2479	
Quad4	2530	2	1	2312	2322	2313	2155
Tri3	2531	2	1	2311	2485	2466	
Quad4	2532	2	1	2486	2467	2466	2485
Tri3	2533	2	1	2441	2500	2409	
Quad4	2534	2	1	2326	2410	2409	2500
Tri3	2535	2	1	2208	2209	1703	
Quad4	2536	2	1	2172	2209	2208	2173
Tri3	2537	2	1	2211	2212	1712	
Quad4	2538	2	1	2132	2212	2211	2133
Tri3	2539	2	1	2203	2364	2194	
Quad4	2540	2	1	2364	2354	2195	2194

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 267 di 680

Tri3	2541	2	1	2294	2288	2295	
Quad4	2542	2	1	2295	2288	2131	2130
Tri3	2543	2	1	1250	2322	2312	
Quad4	2544	2	1	1249	2467	2322	1250
Tri3	2545	2	1	2211	1711	2210	
Quad4	2546	2	1	2996	2727	2728	2769
Quad4	2547	2	1	2770	2728	2729	2764
Quad4	2548	2	1	2771	2764	2729	2730
Quad4	2549	2	1	2772	2730	2723	2766
Quad4	2550	2	1	2773	2766	2723	2724
Quad4	2551	2	1	2774	2724	2725	2768
Quad4	2552	2	1	2775	2768	2725	2726
Quad4	2553	2	1	2997	2726	2727	2996
Quad4	2554	2	1	2770	2763	2769	2728
Quad4	2555	2	1	2772	2765	2771	2730
Quad4	2556	2	1	2774	2767	2773	2724
Quad4	2557	2	1	2998	2775	2726	2997
Quad4	2558	2	1	2782	2776	2695	2696
Quad4	2559	2	1	2962	2696	2697	2961
Quad4	2560	2	1	2961	2697	2698	2783
Quad4	2561	2	1	2784	2698	2691	2778
Quad4	2562	2	1	2785	2778	2691	2692
Quad4	2563	2	1	2786	2692	2693	2780
Quad4	2564	2	1	2787	2780	2693	2694
Quad4	2565	2	1	2788	2694	2695	2776
Quad4	2566	2	1	2963	2782	2696	2962
Quad4	2567	2	1	2784	2777	2783	2698
Quad4	2568	2	1	2786	2779	2785	2692
Quad4	2569	2	1	2788	2781	2787	2694
Quad4	2570	2	1	2793	2789	2751	2752
Quad4	2571	2	1	3043	2752	2753	3042
Quad4	2572	2	1	3042	2753	2754	2794
Quad4	2573	2	1	2795	2754	2747	2791
Quad4	2574	2	1	2796	2791	2747	2748
Quad4	2575	2	1	2885	2748	2749	2884
Quad4	2576	2	1	2884	2749	2750	2797
Quad4	2577	2	1	2798	2750	2751	2789
Quad4	2578	2	1	3044	2793	2752	3043
Quad4	2579	2	1	2795	2790	2794	2754
Quad4	2580	2	1	2886	2796	2748	2885
Quad4	2581	2	1	2798	2792	2797	2750
Quad4	2582	2	1	2804	2799	2711	2712
Quad4	2583	2	1	2976	2712	2713	2975

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	268 di 680			

Quad4	2584	2	1	2975	2713	2714	2805
Quad4	2585	2	1	2806	2714	2707	2801
Quad4	2586	2	1	2807	2801	2707	2708
Quad4	2587	2	1	3224	2708	2709	3223
Quad4	2588	2	1	3223	2709	2710	2808
Quad4	2589	2	1	2809	2710	2711	2799
Quad4	2590	2	1	2977	2804	2712	2976
Quad4	2591	2	1	2806	2800	2805	2714
Quad4	2592	2	1	3224	2802	2807	2708
Quad4	2593	2	1	2809	2803	2808	2710
Quad4	2594	2	1	3003	2735	2736	2816
Quad4	2595	2	1	2817	2736	2737	2811
Quad4	2596	2	1	2818	2811	2737	2738
Quad4	2597	2	1	2819	2738	2731	2813
Quad4	2598	2	1	2820	2813	2731	2732
Quad4	2599	2	1	2821	2732	2733	2815
Quad4	2600	2	1	2822	2815	2733	2734
Quad4	2601	2	1	3004	2734	2735	3003
Quad4	2602	2	1	2817	2810	2816	2736
Quad4	2603	2	1	2819	2812	2818	2738
Quad4	2604	2	1	2821	2814	2820	2732
Quad4	2605	2	1	3005	2822	2734	3004
Quad4	2606	2	1	2827	2823	2759	2760
Quad4	2607	2	1	3036	2760	2761	3035
Quad4	2608	2	1	3035	2761	2762	2828
Quad4	2609	2	1	2829	2762	2755	2825
Quad4	2610	2	1	2830	2825	2755	2756
Quad4	2611	2	1	2892	2756	2757	2891
Quad4	2612	2	1	2891	2757	2758	2831
Quad4	2613	2	1	2832	2758	2759	2823
Quad4	2614	2	1	3037	2827	2760	3036
Quad4	2615	2	1	2829	2824	2828	2762
Quad4	2616	2	1	2893	2830	2756	2892
Quad4	2617	2	1	2832	2826	2831	2758
Quad4	2618	2	1	2989	2719	2720	2839
Quad4	2619	2	1	2840	2720	2721	2834
Quad4	2620	2	1	2841	2834	2721	2722
Quad4	2621	2	1	2842	2722	2715	2836
Quad4	2622	2	1	2843	2836	2715	2716
Quad4	2623	2	1	2844	2716	2717	2838
Quad4	2624	2	1	2845	2838	2717	2718
Quad4	2625	2	1	2990	2718	2719	2989
Quad4	2626	2	1	2840	2833	2839	2720

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 269 di 680

Quad4	2627	2	1	2842	2835	2841	2722
Quad4	2628	2	1	2844	2837	2843	2716
Quad4	2629	2	1	2991	2845	2718	2990
Quad4	2630	2	1	2852	2846	2743	2744
Quad4	2631	2	1	2853	2744	2745	2848
Quad4	2632	2	1	2854	2848	2745	2746
Quad4	2633	2	1	2855	2746	2739	2850
Quad4	2634	2	1	2856	2850	2739	2740
Quad4	2635	2	1	2878	2740	2741	2877
Quad4	2636	2	1	2877	2741	2742	2857
Quad4	2637	2	1	2858	2742	2743	2846
Quad4	2638	2	1	2853	2847	2852	2744
Quad4	2639	2	1	2855	2849	2854	2746
Quad4	2640	2	1	2879	2856	2740	2878
Quad4	2641	2	1	2858	2851	2857	2742
Quad4	2642	2	1	2865	2859	2703	2704
Quad4	2643	2	1	2969	2704	2705	2968
Quad4	2644	2	1	2968	2705	2706	2866
Quad4	2645	2	1	2867	2706	2699	2861
Quad4	2646	2	1	2868	2861	2699	2700
Quad4	2647	2	1	2869	2700	2701	2863
Quad4	2648	2	1	2870	2863	2701	2702
Quad4	2649	2	1	2871	2702	2703	2859
Quad4	2650	2	1	2970	2865	2704	2969
Quad4	2651	2	1	2867	2860	2866	2706
Quad4	2652	2	1	2869	2862	2868	2700
Quad4	2653	2	1	2871	2864	2870	2702
Quad4	2654	2	1	2872	2650	2651	2652
Quad4	2655	2	1	2873	2872	2652	2653
Quad4	2656	2	1	2874	2873	2653	2654
Quad4	2657	2	1	2875	2874	2654	2655
Quad4	2658	2	1	2876	2875	2655	2656
Quad4	2659	2	1	2876	2656	2657	2851
Quad4	2660	2	1	2857	2851	2657	2658
Quad4	2661	2	1	2877	2857	2658	2659
Quad4	2662	2	1	2878	2877	2659	2660
Quad4	2663	2	1	2879	2878	2660	2661
Quad4	2664	2	1	2880	2879	2661	2662
Quad4	2665	2	1	2881	2880	2662	2663
Quad4	2666	2	1	2882	2881	2663	2664
Quad4	2667	2	1	2883	2882	2664	2665
Quad4	2668	2	1	2883	2665	2666	2792
Quad4	2669	2	1	2797	2792	2666	2667

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	270 di 680			

Quad4	2670	2	1	2884	2797	2667	2668
Quad4	2671	2	1	2885	2884	2668	2669
Quad4	2672	2	1	2886	2885	2669	2670
Quad4	2673	2	1	2887	2886	2670	2671
Quad4	2674	2	1	2888	2887	2671	2672
Quad4	2675	2	1	2889	2888	2672	2673
Quad4	2676	2	1	2890	2889	2673	2674
Quad4	2677	2	1	2890	2674	2675	2826
Quad4	2678	2	1	2831	2826	2675	2676
Quad4	2679	2	1	2891	2831	2676	2677
Quad4	2680	2	1	2892	2891	2677	2678
Quad4	2681	2	1	2893	2892	2678	2679
Quad4	2682	2	1	2894	2893	2679	2680
Quad4	2683	2	1	2895	2894	2680	2681
Quad4	2684	2	1	2896	2895	2681	2682
Quad4	2685	2	1	2897	2896	2682	2683
Quad4	2686	2	1	2897	2683	2684	2685
Quad4	2687	2	1	2898	2897	2685	2686
Quad4	2688	2	1	2899	2898	2686	2687
Quad4	2689	2	1	2900	2899	2687	2688
Quad4	2690	2	1	2901	2900	2688	2689
Quad4	2691	2	1	2902	2901	2689	2690
Quad4	2692	2	1	2902	2690	1266	1475
Quad4	2693	2	1	2903	2902	1475	1476
Quad4	2694	2	1	2904	2903	1476	1477
Quad4	2695	2	1	2905	2904	1477	1478
Quad4	2696	2	1	2906	2905	1478	1479
Quad4	2697	2	1	2907	2906	1479	1480
Quad4	2698	2	1	2908	2907	1480	1481
Quad4	2699	2	1	2909	2908	1481	1482
Quad4	2700	2	1	2910	2909	1482	1483
Quad4	2701	2	1	2911	2910	1483	1484
Quad4	2702	2	1	2912	2911	1484	1485
Quad4	2703	2	1	2913	2912	1485	1486
Quad4	2704	2	1	2914	2913	1486	1487
Quad4	2705	2	1	2915	2914	1487	1488
Quad4	2706	2	1	2916	2915	1488	1489
Quad4	2707	2	1	2917	2916	1489	1490
Quad4	2708	2	1	2918	2917	1490	1491
Quad4	2709	2	1	2919	2918	1491	1492
Quad4	2710	2	1	2920	2919	1492	1493
Quad4	2711	2	1	2921	2920	1493	1494
Quad4	2712	2	1	2922	2921	1494	1495

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:				PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	271 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo									

Quad4	2713	2	1	3024	2922	1495	1496
Quad4	2714	2	1	3024	1496	1497	3023
Quad4	2715	2	1	3023	1497	1498	2923
Quad4	2716	2	1	2925	2924	2923	1498
Quad4	2717	2	1	2926	2925	1498	1691
Quad4	2718	2	1	2927	2926	1691	1692
Quad4	2719	2	1	2928	2927	1692	1693
Quad4	2720	2	1	2928	1693	1694	2929
Quad4	2721	2	1	2930	2929	1694	1695
Quad4	2722	2	1	2931	2930	1695	1696
Quad4	2723	2	1	3240	2931	1696	1697
Quad4	2724	2	1	3240	1697	1698	3239
Quad4	2725	2	1	3244	3239	1698	1699
Quad4	2726	2	1	3244	1699	1700	3245
Quad4	2727	2	1	3238	3245	1700	1701
Quad4	2728	2	1	3238	1701	1702	3237
Quad4	2729	2	1	3237	1702	1703	3236
Quad4	2730	2	1	3236	1703	1704	3235
Quad4	2731	2	1	3235	1704	1705	3234
Quad4	2732	2	1	3234	1705	1706	3233
Quad4	2733	2	1	3233	1706	1707	3232
Quad4	2734	2	1	3232	1707	1708	3231
Quad4	2735	2	1	3231	1708	1709	3230
Quad4	2736	2	1	3230	1709	1710	3229
Quad4	2737	2	1	3229	1710	1711	3228
Quad4	2738	2	1	3228	1711	1712	3227
Quad4	2739	2	1	3227	1712	1713	3226
Quad4	2740	2	1	3226	1713	1714	3225
Quad4	2741	2	1	3225	1714	1715	2932
Quad4	2742	2	1	2934	2933	2932	1715
Quad4	2743	2	1	2935	2934	1715	1938
Quad4	2744	2	1	2936	2935	1938	1937
Quad4	2745	2	1	2937	2936	1937	1936
Quad4	2746	2	1	2938	2937	1936	1935
Quad4	2747	2	1	3211	2938	1935	1934
Quad4	2748	2	1	3211	1934	1933	3210
Quad4	2749	2	1	3210	1933	1932	3209
Quad4	2750	2	1	3209	1932	1931	3208
Quad4	2751	2	1	3208	1931	1930	3207
Quad4	2752	2	1	3207	1930	1929	2939
Quad4	2753	2	1	2940	2939	1929	1928
Quad4	2754	2	1	2941	2940	1928	1927
Quad4	2755	2	1	3083	2941	1927	1926

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	272 di 680

Quad4	2756	2	1	3083	1926	1925	3082
Quad4	2757	2	1	3082	1925	1924	2942
Quad4	2758	2	1	2943	2942	1924	1923
Quad4	2759	2	1	2944	2943	1923	1922
Quad4	2760	2	1	2945	2944	1922	1921
Quad4	2761	2	1	2946	2945	1921	1920
Quad4	2762	2	1	2947	2946	1920	1919
Quad4	2763	2	1	2948	2947	1919	1918
Quad4	2764	2	1	2949	2948	1918	1917
Quad4	2765	2	1	2950	2949	1917	1916
Quad4	2766	2	1	2950	1916	1241	2571
Quad4	2767	2	1	2951	2950	2571	2572
Quad4	2768	2	1	2952	2951	2572	2573
Quad4	2769	2	1	2953	2952	2573	2574
Quad4	2770	2	1	2954	2953	2574	2575
Quad4	2771	2	1	2955	2954	2575	2576
Quad4	2772	2	1	2956	2955	2576	2577
Quad4	2773	2	1	2956	2577	2578	2579
Quad4	2774	2	1	2957	2956	2579	2580
Quad4	2775	2	1	2958	2957	2580	2581
Quad4	2776	2	1	2959	2958	2581	2582
Quad4	2777	2	1	2960	2959	2582	2583
Quad4	2778	2	1	2960	2583	2584	2777
Quad4	2779	2	1	2783	2777	2584	2585
Quad4	2780	2	1	2961	2783	2585	2586
Quad4	2781	2	1	2962	2961	2586	2587
Quad4	2782	2	1	2963	2962	2587	2588
Quad4	2783	2	1	2964	2963	2588	2589
Quad4	2784	2	1	2965	2964	2589	2590
Quad4	2785	2	1	2966	2965	2590	2591
Quad4	2786	2	1	2967	2966	2591	2592
Quad4	2787	2	1	2967	2592	2593	2860
Quad4	2788	2	1	2866	2860	2593	2594
Quad4	2789	2	1	2968	2866	2594	2595
Quad4	2790	2	1	2969	2968	2595	2596
Quad4	2791	2	1	2970	2969	2596	2597
Quad4	2792	2	1	2971	2970	2597	2598
Quad4	2793	2	1	2972	2971	2598	2599
Quad4	2794	2	1	2973	2972	2599	2600
Quad4	2795	2	1	2974	2973	2600	2601
Quad4	2796	2	1	2974	2601	2602	2800
Quad4	2797	2	1	2805	2800	2602	2603
Quad4	2798	2	1	2975	2805	2603	2604

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	273 di 680

Quad4	2799	2	1	2976	2975	2604	2605
Quad4	2800	2	1	2977	2976	2605	2606
Quad4	2801	2	1	2978	2977	2606	2607
Quad4	2802	2	1	2979	2978	2607	2608
Quad4	2803	2	1	2980	2979	2608	2609
Quad4	2804	2	1	2981	2980	2609	2610
Quad4	2805	2	1	2981	2610	2611	2612
Quad4	2806	2	1	2982	2981	2612	2613
Quad4	2807	2	1	2983	2982	2613	2614
Quad4	2808	2	1	2984	2983	2614	2615
Quad4	2809	2	1	2985	2984	2615	2616
Quad4	2810	2	1	2986	2985	2616	2617
Quad4	2811	2	1	2987	2986	2617	2618
Quad4	2812	2	1	2988	2987	2618	2619
Quad4	2813	2	1	2988	2619	2620	2833
Quad4	2814	2	1	2839	2833	2620	2621
Quad4	2815	2	1	2989	2839	2621	2622
Quad4	2816	2	1	2990	2989	2622	2623
Quad4	2817	2	1	2991	2990	2623	2624
Quad4	2818	2	1	2992	2991	2624	2625
Quad4	2819	2	1	2993	2992	2625	2626
Quad4	2820	2	1	2994	2993	2626	2627
Quad4	2821	2	1	2995	2994	2627	2628
Quad4	2822	2	1	2995	2628	2629	2763
Quad4	2823	2	1	2769	2763	2629	2630
Quad4	2824	2	1	2996	2769	2630	2631
Quad4	2825	2	1	2997	2996	2631	2632
Quad4	2826	2	1	2998	2997	2632	2633
Quad4	2827	2	1	2999	2998	2633	2634
Quad4	2828	2	1	3000	2999	2634	2635
Quad4	2829	2	1	3001	3000	2635	2636
Quad4	2830	2	1	3002	3001	2636	2637
Quad4	2831	2	1	3002	2637	2638	2810
Quad4	2832	2	1	2816	2810	2638	2639
Quad4	2833	2	1	3003	2816	2639	2640
Quad4	2834	2	1	3004	3003	2640	2641
Quad4	2835	2	1	3005	3004	2641	2642
Quad4	2836	2	1	3006	3005	2642	2643
Quad4	2837	2	1	3007	3006	2643	2644
Quad4	2838	2	1	3008	3007	2644	2645
Quad4	2839	2	1	3009	3008	2645	2646
Quad4	2840	2	1	3010	3009	2646	2647
Quad4	2841	2	1	3011	3010	2647	2648

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	274 di 680

Quad4	2842	2	1	3012	3011	2648	2649
Quad4	2843	2	1	3012	2649	2650	2872
Quad4	2844	2	1	3013	3012	2872	2873
Quad4	2845	2	1	3014	3013	2873	2874
Quad4	2846	2	1	3015	3014	2874	2875
Quad4	2847	2	1	3016	3015	2875	2876
Quad4	2848	2	1	3016	2876	2851	2858
Quad4	2849	2	1	3017	3016	2858	2846
Quad4	2850	2	1	3018	3017	2846	2852
Quad4	2851	2	1	3019	3018	2852	2847
Quad4	2852	2	1	3021	3020	3019	2847
Quad4	2853	2	1	3022	3021	2847	2853
Quad4	2854	2	1	3022	2853	2848	2924
Quad4	2855	2	1	2924	2848	2854	2923
Quad4	2856	2	1	3023	2923	2854	2849
Quad4	2857	2	1	3025	3024	3023	2849
Quad4	2858	2	1	3026	3025	2849	2855
Quad4	2859	2	1	3027	3026	2855	2850
Quad4	2860	2	1	3028	3027	2850	2856
Quad4	2861	2	1	3028	2856	2879	2880
Quad4	2862	2	1	3029	2896	2897	2898
Quad4	2863	2	1	3030	3029	2898	2899
Quad4	2864	2	1	3031	3030	2899	2900
Quad4	2865	2	1	3032	3031	2900	2901
Quad4	2866	2	1	3032	2901	2902	2903
Quad4	2867	2	1	3033	3032	2903	2904
Quad4	2868	2	1	3034	3033	2904	2905
Quad4	2869	2	1	3034	2905	2906	2824
Quad4	2870	2	1	2907	2828	2824	2906
Quad4	2871	2	1	3035	2828	2907	2908
Quad4	2872	2	1	3036	3035	2908	2909
Quad4	2873	2	1	3037	3036	2909	2910
Quad4	2874	2	1	3038	3037	2910	2911
Quad4	2875	2	1	3039	3038	2911	2912
Quad4	2876	2	1	3040	3039	2912	2913
Quad4	2877	2	1	3041	3040	2913	2914
Quad4	2878	2	1	3041	2914	2915	2790
Quad4	2879	2	1	2916	2794	2790	2915
Quad4	2880	2	1	3042	2794	2916	2917
Quad4	2881	2	1	3043	3042	2917	2918
Quad4	2882	2	1	3044	3043	2918	2919
Quad4	2883	2	1	3045	3044	2919	2920
Quad4	2884	2	1	3046	3045	2920	2921

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 275 di 680

Quad4	2885	2	1	3047	3046	2921	2922
Quad4	2886	2	1	3047	2922	3024	3025
Quad4	2887	2	1	3048	3034	2824	2829
Quad4	2888	2	1	3049	3048	2829	2825
Quad4	2889	2	1	3050	3049	2825	2830
Quad4	2890	2	1	3050	2830	2893	2894
Quad4	2891	2	1	3051	3033	3034	3048
Quad4	2892	2	1	3052	3051	3048	3049
Quad4	2893	2	1	3053	3052	3049	3050
Quad4	2894	2	1	3053	3050	2894	2895
Quad4	2895	2	1	3051	3031	3032	3033
Quad4	2896	2	1	3052	3030	3031	3051
Quad4	2897	2	1	3053	3029	3030	3052
Quad4	2898	2	1	3053	2895	2896	3029
Quad4	2899	2	1	3054	3028	2880	2881
Quad4	2900	2	1	3055	3054	2881	2882
Quad4	2901	2	1	3056	3055	2882	2883
Quad4	2902	2	1	3056	2883	2792	2798
Quad4	2903	2	1	3057	3027	3028	3054
Quad4	2904	2	1	3058	3057	3054	3055
Quad4	2905	2	1	3059	3058	3055	3056
Quad4	2906	2	1	3059	3056	2798	2789
Quad4	2907	2	1	3060	3026	3027	3057
Quad4	2908	2	1	3061	3060	3057	3058
Quad4	2909	2	1	3062	3061	3058	3059
Quad4	2910	2	1	3062	3059	2789	2793
Quad4	2911	2	1	3060	3047	3025	3026
Quad4	2912	2	1	3061	3046	3047	3060
Quad4	2913	2	1	3062	3045	3046	3061
Quad4	2914	2	1	3062	2793	3044	3045
Quad4	2915	2	1	3063	3041	2790	2795
Quad4	2916	2	1	3064	3063	2795	2791
Quad4	2917	2	1	3065	3064	2791	2796
Quad4	2918	2	1	3065	2796	2886	2887
Quad4	2919	2	1	3066	3040	3041	3063
Quad4	2920	2	1	3067	3066	3063	3064
Quad4	2921	2	1	3068	3067	3064	3065
Quad4	2922	2	1	3068	3065	2887	2888
Quad4	2923	2	1	3069	3039	3040	3066
Quad4	2924	2	1	3070	3069	3066	3067
Quad4	2925	2	1	3071	3070	3067	3068
Quad4	2926	2	1	3071	3068	2888	2889
Quad4	2927	2	1	3072	3038	3039	3069

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	276 di 680

Quad4	2928	2	1	3073	3072	3069	3070
Quad4	2929	2	1	3074	3073	3070	3071
Quad4	2930	2	1	3074	3071	2889	2890
Quad4	2931	2	1	3072	2827	3037	3038
Quad4	2932	2	1	3073	2823	2827	3072
Quad4	2933	2	1	3074	2832	2823	3073
Quad4	2934	2	1	3074	2890	2826	2832
Quad4	2935	2	1	3075	2955	2956	2957
Quad4	2936	2	1	3076	3075	2957	2958
Quad4	2937	2	1	3077	3076	2958	2959
Quad4	2938	2	1	3078	3077	2959	2960
Quad4	2939	2	1	3078	2960	2777	2784
Quad4	2940	2	1	3079	3078	2784	2778
Quad4	2941	2	1	3080	3079	2778	2785
Quad4	2942	2	1	3081	3080	2785	2779
Quad4	2943	2	1	3081	2779	2945	2946
Quad4	2944	2	1	2945	2779	2786	2944
Quad4	2945	2	1	2944	2786	2780	2943
Quad4	2946	2	1	2943	2780	2787	2942
Quad4	2947	2	1	3082	2942	2787	2781
Quad4	2948	2	1	3084	3083	3082	2781
Quad4	2949	2	1	3085	3084	2781	2788
Quad4	2950	2	1	3086	3085	2788	2776
Quad4	2951	2	1	3087	3086	2776	2782
Quad4	2952	2	1	3087	2782	2963	2964
Quad4	2953	2	1	3088	2949	2950	2951
Quad4	2954	2	1	3089	3088	2951	2952
Quad4	2955	2	1	3090	3089	2952	2953
Quad4	2956	2	1	3091	3090	2953	2954
Quad4	2957	2	1	3091	2954	2955	3075
Quad4	2958	2	1	3092	3091	3075	3076
Quad4	2959	2	1	3093	3092	3076	3077
Quad4	2960	2	1	3093	3077	3078	3079
Quad4	2961	2	1	3094	3093	3079	3080
Quad4	2962	2	1	3094	3080	3081	3095
Quad4	2963	2	1	3081	2946	2947	3095
Quad4	2964	2	1	2948	3096	3095	2947
Quad4	2965	2	1	3088	3096	2948	2949
Quad4	2966	2	1	3089	3097	3096	3088
Quad4	2967	2	1	3098	3097	3089	3090
Quad4	2968	2	1	3098	3090	3091	3092
Quad4	2969	2	1	3098	3092	3093	3094
Quad4	2970	2	1	3099	2980	2981	2982

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	277 di 680	

Quad4	2971	2	1	3100	3099	2982	2983
Quad4	2972	2	1	3101	3100	2983	2984
Quad4	2973	2	1	3102	3101	2984	2985
Quad4	2974	2	1	3103	3102	2985	2986
Quad4	2975	2	1	3104	3103	2986	2987
Quad4	2976	2	1	3105	3104	2987	2988
Quad4	2977	2	1	3105	2988	2833	2840
Quad4	2978	2	1	3106	3105	2840	2834
Quad4	2979	2	1	3107	3106	2834	2841
Quad4	2980	2	1	3108	3107	2841	2835
Quad4	2981	2	1	3110	3109	3108	2835
Quad4	2982	2	1	3111	3110	2835	2842
Quad4	2983	2	1	3112	3111	2842	2836
Quad4	2984	2	1	3113	3112	2836	2843
Quad4	2985	2	1	3114	3113	2843	2837
Quad4	2986	2	1	3116	3115	3114	2837
Quad4	2987	2	1	3117	3116	2837	2844
Quad4	2988	2	1	3118	3117	2844	2838
Quad4	2989	2	1	3119	3118	2838	2845
Quad4	2990	2	1	3119	2845	2991	2992
Quad4	2991	2	1	3120	3119	2992	2993
Quad4	2992	2	1	3121	3120	2993	2994
Quad4	2993	2	1	3122	3121	2994	2995
Quad4	2994	2	1	3122	2995	2763	2770
Quad4	2995	2	1	3123	3122	2770	2764
Quad4	2996	2	1	3124	3123	2764	2771
Quad4	2997	2	1	3125	3124	2771	2765
Quad4	2998	2	1	3127	3126	3125	2765
Quad4	2999	2	1	3128	3127	2765	2772
Quad4	3000	2	1	3129	3128	2772	2766
Quad4	3001	2	1	3130	3129	2766	2773
Quad4	3002	2	1	3131	3130	2773	2767
Quad4	3003	2	1	3133	3132	3131	2767
Quad4	3004	2	1	3134	3133	2767	2774
Quad4	3005	2	1	3135	3134	2774	2768
Quad4	3006	2	1	3136	3135	2768	2775
Quad4	3007	2	1	3136	2775	2998	2999
Quad4	3008	2	1	3137	3136	2999	3000
Quad4	3009	2	1	3137	3000	3001	3138
Quad4	3010	2	1	3002	3139	3138	3001
Quad4	3011	2	1	3002	2810	2817	3139
Quad4	3012	2	1	3243	3140	2811	2818
Quad4	3013	2	1	3243	2818	2812	3141

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	278 di 680			

Quad4	3014	2	1	3242	3141	2812	3142
Quad4	3015	2	1	3143	3142	2812	2819
Quad4	3016	2	1	3144	3143	2819	2813
Quad4	3017	2	1	3145	3144	2813	2820
Quad4	3018	2	1	3146	3145	2820	2814
Quad4	3019	2	1	3159	3146	2814	3158
Quad4	3020	2	1	3158	2814	2821	3147
Quad4	3021	2	1	3148	3147	2821	2815
Quad4	3022	2	1	3149	3148	2815	2822
Quad4	3023	2	1	3149	2822	3005	3006
Quad4	3024	2	1	3150	3149	3006	3007
Quad4	3025	2	1	3151	3150	3007	3008
Quad4	3026	2	1	3152	3151	3008	3009
Quad4	3027	2	1	3153	3152	3009	3010
Quad4	3028	2	1	3154	3153	3010	3011
Quad4	3029	2	1	3154	3011	3012	3013
Quad4	3030	2	1	3155	3154	3013	3014
Quad4	3031	2	1	3156	3155	3014	3015
Quad4	3032	2	1	3156	3015	3016	3017
Quad4	3033	2	1	3156	3017	3018	3161
Quad4	3034	2	1	3160	3161	3018	3019
Quad4	3035	2	1	3160	3019	3020	3157
Quad4	3036	2	1	3157	3020	3147	3148
Quad4	3037	2	1	3158	3147	3020	3021
Quad4	3038	2	1	3159	3158	3021	3022
Quad4	3039	2	1	3159	3022	2924	2925
Quad4	3040	2	1	3157	3148	3149	3150
Quad4	3041	2	1	3160	3157	3150	3151
Quad4	3042	2	1	3160	3151	3152	3161
Quad4	3043	2	1	3153	3162	3161	3152
Quad4	3044	2	1	3155	3162	3153	3154
Quad4	3045	2	1	3156	3161	3162	3155
Quad4	3046	2	1	3163	2979	2980	3099
Quad4	3047	2	1	3164	3163	3099	3100
Quad4	3048	2	1	3165	3164	3100	3101
Quad4	3049	2	1	3166	3165	3101	3102
Quad4	3050	2	1	3167	3166	3102	3103
Quad4	3051	2	1	3168	3167	3103	3104
Quad4	3052	2	1	3168	3104	3105	3106
Quad4	3053	2	1	3169	3168	3106	3107
Quad4	3054	2	1	3170	3169	3107	3108
Quad4	3055	2	1	3171	3170	3108	3109
Quad4	3056	2	1	3173	3172	3171	3109

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	279 di 680

Quad4	3057	2	1	3174	3173	3109	3110
Quad4	3058	2	1	3175	3174	3110	3111
Quad4	3059	2	1	3176	3175	3111	3112
Quad4	3060	2	1	3177	3176	3112	3113
Quad4	3061	2	1	3178	3177	3113	3114
Quad4	3062	2	1	3179	3178	3114	3115
Quad4	3063	2	1	3185	3179	3115	3184
Quad4	3064	2	1	3184	3115	3116	3180
Quad4	3065	2	1	3180	3116	3117	3181
Quad4	3066	2	1	3118	3182	3181	3117
Quad4	3067	2	1	3120	3182	3118	3119
Quad4	3068	2	1	3121	3183	3182	3120
Quad4	3069	2	1	3123	3183	3121	3122
Quad4	3070	2	1	3180	3181	3124	3125
Quad4	3071	2	1	3184	3180	3125	3126
Quad4	3072	2	1	3186	3185	3184	3126
Quad4	3073	2	1	3187	3186	3126	3127
Quad4	3074	2	1	3188	3187	3127	3128
Quad4	3075	2	1	3189	3188	3128	3129
Quad4	3076	2	1	3190	3189	3129	3130
Quad4	3077	2	1	3191	3190	3130	3131
Quad4	3078	2	1	3191	3131	3132	3192
Quad4	3079	2	1	3194	3193	3192	3132
Quad4	3080	2	1	3195	3194	3132	3133
Quad4	3081	2	1	3196	3195	3133	3134
Quad4	3082	2	1	3197	3196	3134	3135
Quad4	3083	2	1	3197	3135	3136	3137
Quad4	3084	2	1	3198	2941	3083	3084
Quad4	3085	2	1	3199	3198	3084	3085
Quad4	3086	2	1	3200	3199	3085	3086
Quad4	3087	2	1	3201	3200	3086	3087
Quad4	3088	2	1	3201	3087	2964	2965
Quad4	3089	2	1	3202	3201	2965	2966
Quad4	3090	2	1	3203	3202	2966	2967
Quad4	3091	2	1	3203	2967	2860	2867
Quad4	3092	2	1	3204	3203	2867	2861
Quad4	3093	2	1	3204	2861	2868	3205
Quad4	3094	2	1	2940	3206	2862	2939
Quad4	3095	2	1	3207	2939	2862	2869
Quad4	3096	2	1	3208	3207	2869	2863
Quad4	3097	2	1	3209	3208	2863	2870
Quad4	3098	2	1	3210	3209	2870	2864
Quad4	3099	2	1	3212	3211	3210	2864

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	280 di 680

Quad4	3100	2	1	3213	3212	2864	2871
Quad4	3101	2	1	3214	3213	2871	2859
Quad4	3102	2	1	3215	3214	2859	2865
Quad4	3103	2	1	3215	2865	2970	2971
Quad4	3104	2	1	3198	3206	2940	2941
Quad4	3105	2	1	3199	3216	3206	3198
Quad4	3106	2	1	3217	3216	3199	3200
Quad4	3107	2	1	3217	3200	3201	3202
Quad4	3108	2	1	3217	3202	3203	3204
Quad4	3109	2	1	3217	3204	3205	3216
Quad4	3110	2	1	3218	2978	2979	3163
Quad4	3111	2	1	3218	3163	3164	3219
Quad4	3112	2	1	3165	3220	3219	3164
Quad4	3113	2	1	3221	3220	3165	3166
Quad4	3114	2	1	3222	3221	3166	3167
Quad4	3115	2	1	3222	3167	3168	3169
Quad4	3116	2	1	3222	3169	3170	2803
Quad4	3117	2	1	3171	2808	2803	3170
Quad4	3118	2	1	3223	2808	3171	3172
Quad4	3119	2	1	3224	3223	3172	2933
Quad4	3120	2	1	3173	2932	2933	3172
Quad4	3121	2	1	3225	2932	3173	3174
Quad4	3122	2	1	3226	3225	3174	3175
Quad4	3123	2	1	3227	3226	3175	3176
Quad4	3124	2	1	3228	3227	3176	3177
Quad4	3125	2	1	3229	3228	3177	3178
Quad4	3126	2	1	3230	3229	3178	3179
Quad4	3127	2	1	3231	3230	3179	3185
Quad4	3128	2	1	3232	3231	3185	3186
Quad4	3129	2	1	3233	3232	3186	3187
Quad4	3130	2	1	3234	3233	3187	3188
Quad4	3131	2	1	3235	3234	3188	3189
Quad4	3132	2	1	3236	3235	3189	3190
Quad4	3133	2	1	3237	3236	3190	3191
Quad4	3134	2	1	3238	3237	3191	3192
Quad4	3135	2	1	3244	3192	3193	3239
Quad4	3136	2	1	3241	3240	3239	3193
Quad4	3137	2	1	3242	3241	3193	3194
Quad4	3138	2	1	3242	3194	3195	3141
Quad4	3139	2	1	3243	3141	3195	3196
Quad4	3140	2	1	3243	3196	3197	3140
Quad4	3141	2	1	3244	3245	3238	3192
Quad4	3142	2	1	3221	2809	2799	3220

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	281 di 680

Quad4	3143	2	1	3222	2803	2809	3221
Quad4	3144	2	1	3246	3215	2971	2972
Quad4	3145	2	1	3247	3246	2972	2973
Quad4	3146	2	1	3248	3247	2973	2974
Quad4	3147	2	1	3248	2974	2800	2806
Quad4	3148	2	1	3249	3248	2806	2801
Quad4	3149	2	1	3249	2801	2807	3250
Quad4	3150	2	1	3251	3250	2807	2802
Quad4	3151	2	1	3251	2802	2934	2935
Quad4	3152	2	1	3224	2933	2934	2802
Quad4	3153	2	1	3252	3251	2935	2936
Quad4	3154	2	1	3252	2936	2937	3253
Quad4	3155	2	1	3254	3253	2937	2938
Quad4	3156	2	1	3254	2938	3211	3212
Quad4	3157	2	1	3254	3212	3213	3256
Quad4	3158	2	1	3246	3255	3214	3215
Quad4	3159	2	1	3252	3256	3250	3251
Quad4	3160	2	1	3254	3256	3252	3253
Quad4	3161	2	1	3247	3257	3255	3246
Quad4	3162	2	1	3249	3257	3247	3248
Quad4	3163	2	1	3249	3250	3255	3257
Quad4	3164	2	1	3258	2931	3240	3241
Quad4	3165	2	1	3258	3241	3242	3142
Quad4	3166	2	1	3258	3142	3143	2929
Quad4	3167	2	1	3144	2928	2929	3143
Quad4	3168	2	1	3145	2927	2928	3144
Quad4	3169	2	1	3146	2926	2927	3145
Quad4	3170	2	1	3159	2925	2926	3146
Quad4	3171	2	1	3258	2929	2930	2931
Quad4	3172	2	1	3197	3137	3138	3140
Quad4	3173	2	1	3218	2804	2977	2978
Tri3	3174	2	1	3097	3095	3096	
Quad4	3175	2	1	3098	3094	3095	3097
Tri3	3176	2	1	3183	3181	3182	
Quad4	3177	2	1	3124	3181	3183	3123
Tri3	3178	2	1	3205	3206	3216	
Quad4	3179	2	1	2868	2862	3206	3205
Tri3	3180	2	1	3255	3250	3256	
Quad4	3181	2	1	3214	3255	3256	3213
Tri3	3182	2	1	3139	3140	3138	
Quad4	3183	2	1	2817	2811	3140	3139
Tri3	3184	2	1	3219	3220	2799	
Quad4	3185	2	1	3218	3219	2799	2804

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	282 di 680

Quad4	3186	3	1	3261	2741	2740	2739
Tri3	3187	3	1	3261	2739	3259	
Tri3	3188	3	1	3261	3259	3260	
Quad4	3189	3	1	3262	3263	3261	3260
Quad4	3190	3	1	3261	3263	2742	2741
Quad4	3191	3	1	2742	3263	3262	2743
Quad4	3192	3	1	3259	3265	3264	3260
Quad4	3193	3	1	3264	3265	2746	2745
Quad4	3194	3	1	2746	3265	3259	2739
Quad4	3195	3	1	3264	2745	2744	2743
Tri3	3196	3	1	3264	2743	3262	
Tri3	3197	3	1	3264	3262	3260	
Quad4	3198	3	1	3268	2749	2748	2747
Tri3	3199	3	1	3268	2747	3266	
Tri3	3200	3	1	3268	3266	3267	
Quad4	3201	3	1	3269	3270	3268	3267
Quad4	3202	3	1	3268	3270	2750	2749
Quad4	3203	3	1	2750	3270	3269	2751
Quad4	3204	3	1	3266	3272	3271	3267
Quad4	3205	3	1	3271	3272	2754	2753
Quad4	3206	3	1	2754	3272	3266	2747
Quad4	3207	3	1	3271	2753	2752	2751
Tri3	3208	3	1	3271	2751	3269	
Tri3	3209	3	1	3271	3269	3267	
Quad4	3210	3	1	3275	2757	2756	2755
Tri3	3211	3	1	3275	2755	3273	
Tri3	3212	3	1	3275	3273	3274	
Quad4	3213	3	1	3276	3277	3275	3274
Quad4	3214	3	1	3275	3277	2758	2757
Quad4	3215	3	1	2758	3277	3276	2759
Quad4	3216	3	1	3273	3279	3278	3274
Quad4	3217	3	1	3278	3279	2762	2761
Quad4	3218	3	1	2762	3279	3273	2755
Quad4	3219	3	1	3278	2761	2760	2759
Tri3	3220	3	1	3278	2759	3276	
Tri3	3221	3	1	3278	3276	3274	
Quad4	3222	3	1	3282	2191	2192	2193
Tri3	3223	3	1	3282	2193	3280	
Tri3	3224	3	1	3282	3280	3281	
Quad4	3225	3	1	3283	3284	3282	3281
Quad4	3226	3	1	3282	3284	2198	2191
Quad4	3227	3	1	2198	3284	3283	2197
Quad4	3228	3	1	3280	3286	3285	3281

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	283 di 680

Quad4	3229	3	1	3285	3286	2194	2195
Quad4	3230	3	1	2194	3286	3280	2193
Quad4	3231	3	1	3285	2195	2196	2197
Tri3	3232	3	1	3285	2197	3283	
Tri3	3233	3	1	3285	3283	3281	
Quad4	3234	3	1	3289	2183	2184	2185
Tri3	3235	3	1	3289	2185	3287	
Tri3	3236	3	1	3289	3287	3288	
Quad4	3237	3	1	3290	3291	3289	3288
Quad4	3238	3	1	3289	3291	2190	2183
Quad4	3239	3	1	2190	3291	3290	2189
Quad4	3240	3	1	3287	3293	3292	3288
Quad4	3241	3	1	3292	3293	2186	2187
Quad4	3242	3	1	2186	3293	3287	2185
Quad4	3243	3	1	3292	2187	2188	2189
Tri3	3244	3	1	3292	2189	3290	
Tri3	3245	3	1	3292	3290	3288	
Quad4	3246	3	1	3296	2175	2176	2177
Tri3	3247	3	1	3296	2177	3294	
Tri3	3248	3	1	3296	3294	3295	
Quad4	3249	3	1	3297	3298	3296	3295
Quad4	3250	3	1	3296	3298	2182	2175
Quad4	3251	3	1	2182	3298	3297	2181
Quad4	3252	3	1	3294	3300	3299	3295
Quad4	3253	3	1	3299	3300	2178	2179
Quad4	3254	3	1	2178	3300	3294	2177
Quad4	3255	3	1	3299	2179	2180	2181
Tri3	3256	3	1	3299	2181	3297	
Tri3	3257	3	1	3299	3297	3295	
Quad4	3258	3	1	3303	2733	2732	2731
Tri3	3259	3	1	3303	2731	3301	
Tri3	3260	3	1	3303	3301	3302	
Quad4	3261	3	1	3304	3305	3303	3302
Quad4	3262	3	1	3303	3305	2734	2733
Quad4	3263	3	1	2734	3305	3304	2735
Quad4	3264	3	1	3301	3307	3306	3302
Quad4	3265	3	1	3306	3307	2738	2737
Quad4	3266	3	1	2738	3307	3301	2731
Quad4	3267	3	1	3306	2737	2736	2735
Tri3	3268	3	1	3306	2735	3304	
Tri3	3269	3	1	3306	3304	3302	
Quad4	3270	3	1	3310	2725	2724	2723
Tri3	3271	3	1	3310	2723	3308	

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	284 di 680

Tri3	3272	3	1	3310	3308	3309	
Quad4	3273	3	1	3311	3312	3310	3309
Quad4	3274	3	1	3310	3312	2726	2725
Quad4	3275	3	1	2726	3312	3311	2727
Quad4	3276	3	1	3308	3314	3313	3309
Quad4	3277	3	1	3313	3314	2730	2729
Quad4	3278	3	1	2730	3314	3308	2723
Quad4	3279	3	1	3313	2729	2728	2727
Tri3	3280	3	1	3313	2727	3311	
Tri3	3281	3	1	3313	3311	3309	
Quad4	3282	3	1	3317	2167	2168	2169
Tri3	3283	3	1	3317	2169	3315	
Tri3	3284	3	1	3317	3315	3316	
Quad4	3285	3	1	3318	3319	3317	3316
Quad4	3286	3	1	3317	3319	2174	2167
Quad4	3287	3	1	2174	3319	3318	2173
Quad4	3288	3	1	3315	3321	3320	3316
Quad4	3289	3	1	3320	3321	2170	2171
Quad4	3290	3	1	2170	3321	3315	2169
Quad4	3291	3	1	3320	2171	2172	2173
Tri3	3292	3	1	3320	2173	3318	
Tri3	3293	3	1	3320	3318	3316	
Quad4	3294	3	1	3324	2159	2160	2161
Tri3	3295	3	1	3324	2161	3322	
Tri3	3296	3	1	3324	3322	3323	
Quad4	3297	3	1	3325	3326	3324	3323
Quad4	3298	3	1	3324	3326	2166	2159
Quad4	3299	3	1	2166	3326	3325	2165
Quad4	3300	3	1	3322	3328	3327	3323
Quad4	3301	3	1	3327	3328	2162	2163
Quad4	3302	3	1	2162	3328	3322	2161
Quad4	3303	3	1	3327	2163	2164	2165
Tri3	3304	3	1	3327	2165	3325	
Tri3	3305	3	1	3327	3325	3323	
Quad4	3306	3	1	3331	2151	2152	2153
Tri3	3307	3	1	3331	2153	3329	
Tri3	3308	3	1	3331	3329	3330	
Quad4	3309	3	1	3332	3333	3331	3330
Quad4	3310	3	1	3331	3333	2158	2151
Quad4	3311	3	1	2158	3333	3332	2157
Quad4	3312	3	1	3329	3335	3334	3330
Quad4	3313	3	1	3334	3335	2154	2155
Quad4	3314	3	1	2154	3335	3329	2153

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	285 di 680

Quad4	3315	3	1	3334	2155	2156	2157
Tri3	3316	3	1	3334	2157	3332	
Tri3	3317	3	1	3334	3332	3330	
Quad4	3318	3	1	3338	2143	2144	2145
Tri3	3319	3	1	3338	2145	3336	
Tri3	3320	3	1	3338	3336	3337	
Quad4	3321	3	1	3339	3340	3338	3337
Quad4	3322	3	1	3338	3340	2150	2143
Quad4	3323	3	1	2150	3340	3339	2149
Quad4	3324	3	1	3336	3342	3341	3337
Quad4	3325	3	1	3341	3342	2146	2147
Quad4	3326	3	1	2146	3342	3336	2145
Quad4	3327	3	1	3341	2147	2148	2149
Tri3	3328	3	1	3341	2149	3339	
Tri3	3329	3	1	3341	3339	3337	
Quad4	3330	3	1	3345	2135	2136	2137
Tri3	3331	3	1	3345	2137	3343	
Tri3	3332	3	1	3345	3343	3344	
Quad4	3333	3	1	3346	3347	3345	3344
Quad4	3334	3	1	3345	3347	2142	2135
Quad4	3335	3	1	2142	3347	3346	2141
Quad4	3336	3	1	3343	3349	3348	3344
Quad4	3337	3	1	3348	3349	2138	2139
Quad4	3338	3	1	2138	3349	3343	2137
Quad4	3339	3	1	3348	2139	2140	2141
Tri3	3340	3	1	3348	2141	3346	
Tri3	3341	3	1	3348	3346	3344	
Quad4	3342	3	1	3352	2127	2128	2129
Tri3	3343	3	1	3352	2129	3350	
Tri3	3344	3	1	3352	3350	3351	
Quad4	3345	3	1	3353	3354	3352	3351
Quad4	3346	3	1	3352	3354	2134	2127
Quad4	3347	3	1	2134	3354	3353	2133
Quad4	3348	3	1	3350	3356	3355	3351
Quad4	3349	3	1	3355	3356	2130	2131
Quad4	3350	3	1	2130	3356	3350	2129
Quad4	3351	3	1	3355	2131	2132	2133
Tri3	3352	3	1	3355	2133	3353	
Tri3	3353	3	1	3355	3353	3351	
Quad4	3354	3	1	3359	2717	2716	2715
Tri3	3355	3	1	3359	2715	3357	
Tri3	3356	3	1	3359	3357	3358	
Quad4	3357	3	1	3360	3361	3359	3358

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	286 di 680			

Quad4	3358	3	1	3359	3361	2718	2717
Quad4	3359	3	1	2718	3361	3360	2719
Quad4	3360	3	1	3357	3363	3362	3358
Quad4	3361	3	1	3362	3363	2722	2721
Quad4	3362	3	1	2722	3363	3357	2715
Quad4	3363	3	1	3362	2721	2720	2719
Tri3	3364	3	1	3362	2719	3360	
Tri3	3365	3	1	3362	3360	3358	
Quad4	3366	3	1	3366	2693	2692	2691
Tri3	3367	3	1	3366	2691	3364	
Tri3	3368	3	1	3366	3364	3365	
Quad4	3369	3	1	3367	3368	3366	3365
Quad4	3370	3	1	3366	3368	2694	2693
Quad4	3371	3	1	2694	3368	3367	2695
Quad4	3372	3	1	3364	3370	3369	3365
Quad4	3373	3	1	3369	3370	2698	2697
Quad4	3374	3	1	2698	3370	3364	2691
Quad4	3375	3	1	3369	2697	2696	2695
Tri3	3376	3	1	3369	2695	3367	
Tri3	3377	3	1	3369	3367	3365	
Quad4	3378	3	1	3373	2701	2700	2699
Tri3	3379	3	1	3373	2699	3371	
Tri3	3380	3	1	3373	3371	3372	
Quad4	3381	3	1	3374	3375	3373	3372
Quad4	3382	3	1	3373	3375	2702	2701
Quad4	3383	3	1	2702	3375	3374	2703
Quad4	3384	3	1	3371	3377	3376	3372
Quad4	3385	3	1	3376	3377	2706	2705
Quad4	3386	3	1	2706	3377	3371	2699
Quad4	3387	3	1	3376	2705	2704	2703
Tri3	3388	3	1	3376	2703	3374	
Tri3	3389	3	1	3376	3374	3372	
Quad4	3390	3	1	3380	2709	2708	2707
Tri3	3391	3	1	3380	2707	3378	
Tri3	3392	3	1	3380	3378	3379	
Quad4	3393	3	1	3381	3382	3380	3379
Quad4	3394	3	1	3380	3382	2710	2709
Quad4	3395	3	1	2710	3382	3381	2711
Quad4	3396	3	1	3378	3384	3383	3379
Quad4	3397	3	1	3383	3384	2714	2713
Quad4	3398	3	1	2714	3384	3378	2707
Quad4	3399	3	1	3383	2713	2712	2711
Tri3	3400	3	1	3383	2711	3381	

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	287 di 680

Tri3 3401 3 1 3383 3381 3379

/ _____

/ RIGID LINKS

RigidLink	1	969	968	XYZ
RigidLink	1	967	968	XYZ
RigidLink	1	967	966	XYZ
RigidLink	1	966	965	XYZ
RigidLink	1	965	964	XYZ
RigidLink	1	964	963	XYZ
RigidLink	1	963	962	XYZ
RigidLink	1	962	961	XYZ
RigidLink	1	961	960	XYZ
RigidLink	1	960	959	XYZ
RigidLink	1	959	958	XYZ
RigidLink	1	958	957	XYZ
RigidLink	1	957	956	XYZ
RigidLink	1	962	3403	XYZ

/ _____

/ NODE RESTRAINTS (ROTATION AS RADIAN)

/ Freedom Case 1

NdFreedom	1	3385	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3386	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3387	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3388	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3389	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3390	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3391	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3392	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3393	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3394	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3395	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3396	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3397	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3398	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3399	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3400	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3401	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3402	1	DX	DY	DZ

/ _____

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>288 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	288 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	288 di 680								

/ PLATE FACE PRESSURES

/ PERM

PIPressure	3	7	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	8	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	9	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	10	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	11	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	12	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	13	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	14	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	15	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	16	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	17	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	18	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	19	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	32	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	33	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	34	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	35	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	36	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	37	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	38	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	39	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	40	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	41	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	42	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	43	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	44	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	57	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	58	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	59	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	60	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	61	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	62	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	63	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	64	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	65	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	66	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	67	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	68	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	69	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	82	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	83	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>289 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	289 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	289 di 680								

PIPressure	3	84	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	85	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	86	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	87	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	88	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	89	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	90	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	91	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	92	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	93	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	94	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	107	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	108	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	109	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	110	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	111	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	112	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	113	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	114	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	115	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	116	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	117	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	118	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	119	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	132	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	133	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	134	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	135	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	136	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	137	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	138	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	139	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	140	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	141	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	142	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	143	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	144	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	157	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	158	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	159	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	160	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	161	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	162	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>290 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	290 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	290 di 680								

PIPressure	3	163	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	164	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	165	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	166	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	167	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	168	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	169	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	182	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	183	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	184	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	185	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	186	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	187	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	188	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	189	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	190	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	191	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	192	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	193	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	194	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	207	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	208	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	209	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	210	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	211	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	212	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	213	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	214	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	215	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	216	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	217	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	218	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	219	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	232	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	233	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	234	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	235	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	236	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	237	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	238	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	239	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	240	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	241	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>291 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	291 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	291 di 680								

PIPressure	3	242	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	243	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	244	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	257	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	258	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	259	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	260	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	261	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	262	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	263	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	264	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	265	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	266	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	267	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	268	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	269	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	282	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	283	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	284	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	285	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	286	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	287	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	288	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	289	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	290	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	291	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	292	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	293	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	294	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	307	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	308	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	309	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	310	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	311	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	312	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	313	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	314	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	315	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	316	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	317	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	318	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	319	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	332	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>292 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	292 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	292 di 680								

PIPressure	3	333	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	334	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	335	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	336	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	337	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	338	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	339	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	340	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	341	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	342	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	343	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	344	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	357	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	358	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	359	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	360	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	361	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	362	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	363	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	364	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	365	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	366	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	367	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	368	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	369	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	382	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	383	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	384	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	385	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	386	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	387	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	388	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	389	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	390	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	391	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	392	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	393	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	394	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	407	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	408	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	409	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	410	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	411	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>293 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	293 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	293 di 680								

PIPressure	3	412	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	413	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	414	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	415	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	416	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	417	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	418	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	419	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	432	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	433	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	434	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	435	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	436	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	437	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	438	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	439	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	440	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	441	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	442	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	443	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	444	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	457	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	458	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	459	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	460	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	461	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	462	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	463	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	464	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	465	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	466	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	467	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	468	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	469	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	482	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	483	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	484	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	485	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	486	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	487	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	488	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	489	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	490	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>294 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	294 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	294 di 680								

PIPressure	3	491	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	492	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	493	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	494	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	507	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	508	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	509	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	510	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	511	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	512	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	513	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	514	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	515	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	516	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	517	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	518	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	519	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	532	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	533	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	534	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	535	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	536	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	537	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	538	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	539	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	540	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	541	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	542	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	543	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	544	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	557	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	558	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	559	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	560	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	561	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	562	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	563	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	564	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	565	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	566	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	567	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	568	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	569	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>295 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	295 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	295 di 680								

PIPressure	3	582	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	583	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	584	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	585	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	586	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	587	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	588	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	589	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	590	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	591	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	592	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	593	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	594	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	2072	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2073	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2074	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2075	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2076	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2077	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2078	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2079	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2080	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2081	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2082	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2083	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2084	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2085	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2086	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2087	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2088	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2089	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2090	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2091	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2092	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2093	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2094	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2095	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2096	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2097	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2098	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2099	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2100	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2101	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>296 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	296 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	296 di 680								

PIPressure	3	2102	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2103	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2104	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2105	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2106	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2107	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2108	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2109	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2110	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2111	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2112	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2113	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2114	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2115	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2116	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2117	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2118	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2119	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2120	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2121	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2122	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2123	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2124	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2125	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2126	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2127	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2128	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2129	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2130	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2131	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2132	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2133	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2134	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2135	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2136	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2137	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2138	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2139	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2140	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2141	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2142	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2143	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2144	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	297 di 680

PIPressure	3	2145	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2146	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2147	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2148	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2149	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2150	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2151	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2152	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2153	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2154	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2155	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2156	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2157	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2158	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2159	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2160	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2161	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2162	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2163	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2164	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2165	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2166	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2167	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2168	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2169	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2170	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2171	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2172	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2173	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2174	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2175	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2176	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2177	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2178	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2179	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2180	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2181	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2182	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2183	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2184	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2185	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2186	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2187	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>298 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	298 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	298 di 680								

PIPressure	3	2188	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2189	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2190	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2191	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2192	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2193	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2194	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2195	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2196	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2197	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2198	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2199	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2200	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2201	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2202	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2203	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2204	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2205	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2206	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2207	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2208	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2209	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2210	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2211	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2212	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2213	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2214	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2215	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2216	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2217	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2218	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2219	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2220	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2221	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2222	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2223	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2224	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2225	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2226	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2227	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2228	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2229	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2230	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	299 di 680

PIPressure	3	2231	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2232	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2233	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2234	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2235	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2236	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2237	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2238	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2239	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2240	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2241	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2242	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2243	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2244	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2245	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2246	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2247	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2248	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2249	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2250	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2251	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2252	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2253	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2254	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2255	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2256	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2257	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2258	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2259	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2260	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2261	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2262	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2263	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2264	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2265	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2266	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2267	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2268	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2269	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2270	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2271	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2272	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2273	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>300 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	300 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	300 di 680								

PIPressure	3	2274	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2275	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2276	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2277	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2278	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2279	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2280	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2281	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2282	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2283	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2284	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2285	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2286	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2287	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2288	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2289	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2290	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2291	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2292	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2293	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2294	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2295	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2296	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2297	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2298	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2299	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2300	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2301	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2302	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2303	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2304	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2305	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2306	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2307	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2308	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2309	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2310	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2311	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2312	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2313	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2314	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2315	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2316	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>301 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	301 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	301 di 680								

PIPressure	3	2317	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2318	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2319	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2320	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2321	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2322	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2323	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2324	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2325	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2326	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2327	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2328	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2329	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2330	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2331	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2332	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2333	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2334	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2335	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2336	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2337	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2338	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2339	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2340	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2341	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2342	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2343	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2344	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2345	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2346	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2347	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2348	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2349	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2350	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2351	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2352	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2353	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2354	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2355	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2356	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2357	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2358	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2359	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>302 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	302 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	302 di 680								

PIPressure	3	2360	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2361	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2362	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2363	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2364	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2365	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2366	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2367	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2368	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2369	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2370	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2371	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2372	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2373	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2374	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2375	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2376	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2377	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2378	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2379	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2380	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2381	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2382	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2383	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2384	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2385	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2386	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2387	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2388	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2389	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2390	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2391	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2392	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2393	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2394	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2395	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2396	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2397	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2398	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2399	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2400	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2401	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2402	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>303 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	303 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	303 di 680								

PIPressure	3	2403	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2404	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2405	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2406	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2407	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2408	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2409	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2410	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2411	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2412	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2413	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2414	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2415	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2416	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2417	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2418	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2419	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2420	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2421	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2422	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2423	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2424	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2425	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2426	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2427	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2428	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2429	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2430	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2431	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2432	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2433	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2434	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2435	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2436	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2437	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2438	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2439	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2440	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2441	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2442	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2443	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2444	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2445	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>304 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	304 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	304 di 680								

PIPressure	3	2446	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2447	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2448	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2449	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2450	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2451	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2452	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2453	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2454	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2455	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2456	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2457	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2458	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2459	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2460	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2461	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2462	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2463	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2464	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2465	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2466	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2467	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2468	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2469	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2470	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2471	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2472	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2473	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2474	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2475	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2476	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2477	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2478	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2479	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2480	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2481	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2482	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2483	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2484	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2485	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2486	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2487	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2488	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>305 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	305 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	305 di 680								

PIPressure	3	2489	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2490	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2491	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2492	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2493	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2494	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2495	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2496	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2497	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2498	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2499	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2500	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2501	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2502	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2503	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2504	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2505	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2506	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2507	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2508	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2509	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2510	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2511	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2512	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2513	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2514	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2515	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2516	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2517	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2518	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2519	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2520	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2521	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2522	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2523	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2524	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2525	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2526	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2527	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2528	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2529	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2530	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2531	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>306 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	306 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	306 di 680								

PIPressure	3	2532	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2533	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2534	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2535	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2536	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2537	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2538	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2539	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2540	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2541	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2542	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2543	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2544	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2545	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2546	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2547	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2548	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2549	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2550	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2551	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2552	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2553	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2554	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2555	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2556	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2557	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2558	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2559	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2560	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2561	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2562	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2563	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2564	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2565	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2566	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2567	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2568	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2569	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2570	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2571	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2572	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2573	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2574	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>307 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	307 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	307 di 680								

PIPressure	3	2575	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2576	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2577	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2578	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2579	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2580	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2581	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2582	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2583	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2584	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2585	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2586	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2587	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2588	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2589	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2590	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2591	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2592	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2593	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2594	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2595	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2596	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2597	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2598	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2599	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2600	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2601	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2602	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2603	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2604	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2605	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2606	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2607	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2608	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2609	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2610	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2611	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2612	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2613	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2614	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2615	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2616	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2617	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>308 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	308 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	308 di 680								

PIPressure	3	2618	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2619	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2620	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2621	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2622	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2623	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2624	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2625	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2626	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2627	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2628	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2629	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2630	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2631	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2632	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2633	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2634	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2635	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2636	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2637	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2638	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2639	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2640	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2641	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2642	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2643	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2644	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2645	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2646	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2647	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2648	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2649	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2650	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2651	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2652	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2653	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2654	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2655	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2656	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2657	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2658	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2659	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2660	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>309 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	309 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	309 di 680								

PIPressure	3	2661	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2662	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2663	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2664	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2665	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2666	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2667	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2668	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2669	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2670	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2671	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2672	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2673	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2674	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2675	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2676	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2677	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2678	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2679	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2680	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2681	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2682	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2683	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2684	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2685	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2686	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2687	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2688	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2689	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2690	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2691	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2692	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2693	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2694	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2695	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2696	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2697	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2698	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2699	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2700	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2701	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2702	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2703	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>310 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	310 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	310 di 680								

PIPressure	3	2704	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2705	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2706	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2707	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2708	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2709	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2710	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2711	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2712	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2713	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2714	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2715	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2716	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2717	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2718	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2719	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2720	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2721	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2722	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2723	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2724	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2725	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2726	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2727	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2728	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2729	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2730	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2731	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2732	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2733	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2734	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2735	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2736	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2737	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2738	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2739	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2740	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2741	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2742	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2743	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2744	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2745	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2746	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>311 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	311 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	311 di 680								

PIPressure	3	2747	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2748	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2749	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2750	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2751	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2752	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2753	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2754	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2755	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2756	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2757	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2758	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2759	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2760	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2761	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2762	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2763	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2764	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2765	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2766	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2767	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2768	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2769	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2770	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2771	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2772	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2773	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2774	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2775	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2776	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2777	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2778	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2779	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2780	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2781	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2782	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2783	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2784	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2785	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2786	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2787	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2788	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2789	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>312 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	312 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	312 di 680								

PIPressure	3	2790	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2791	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2792	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2793	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2794	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2795	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2796	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2797	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2798	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2799	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2800	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2801	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2802	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2803	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2804	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2805	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2806	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2807	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2808	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2809	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2810	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2811	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2812	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2813	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2814	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2815	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2816	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2817	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2818	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2819	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2820	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2821	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2822	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2823	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2824	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2825	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2826	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2827	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2828	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2829	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2830	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2831	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2832	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	313 di 680

PIPressure	3	2833	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2834	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2835	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2836	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2837	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2838	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2839	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2840	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2841	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2842	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2843	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2844	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2845	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2846	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2847	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2848	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2849	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2850	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2851	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2852	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2853	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2854	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2855	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2856	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2857	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2858	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2859	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2860	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2861	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2862	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2863	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2864	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2865	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2866	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2867	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2868	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2869	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2870	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2871	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2872	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2873	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2874	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2875	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	314 di 680

PIPressure	3	2876	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2877	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2878	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2879	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2880	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2881	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2882	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2883	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2884	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2885	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2886	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2887	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2888	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2889	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2890	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2891	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2892	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2893	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2894	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2895	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2896	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2897	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2898	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2899	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2900	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2901	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2902	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2903	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2904	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2905	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2906	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2907	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2908	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2909	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2910	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2911	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2912	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2913	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2914	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2915	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2916	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2917	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2918	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>315 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	315 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	315 di 680								

PIPressure	3	2919	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2920	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2921	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2922	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2923	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2924	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2925	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2926	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2927	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2928	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2929	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2930	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2931	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2932	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2933	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2934	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2935	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2936	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2937	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2938	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2939	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2940	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2941	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2942	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2943	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2944	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2945	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2946	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2947	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2948	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2949	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2950	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2951	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2952	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2953	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2954	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2955	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2956	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2957	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2958	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2959	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2960	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2961	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	316 di 680

PIPressure	3	2962	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2963	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2964	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2965	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2966	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2967	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2968	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2969	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2970	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2971	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2972	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2973	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2974	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2975	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2976	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2977	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2978	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2979	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2980	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2981	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2982	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2983	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2984	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2985	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2986	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2987	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2988	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2989	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2990	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2991	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2992	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2993	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2994	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2995	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2996	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2997	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2998	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2999	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3000	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3001	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3002	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3003	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3004	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>317 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	317 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	317 di 680								

PIPressure	3	3005	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3006	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3007	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3008	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3009	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3010	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3011	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3012	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3013	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3014	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3015	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3016	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3017	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3018	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3019	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3020	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3021	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3022	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3023	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3024	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3025	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3026	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3027	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3028	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3029	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3030	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3031	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3032	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3033	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3034	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3035	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3036	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3037	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3038	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3039	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3040	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3041	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3042	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3043	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3044	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3045	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3046	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3047	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>318 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	318 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	318 di 680								

PIPressure	3	3048	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3049	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3050	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3051	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3052	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3053	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3054	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3055	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3056	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3057	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3058	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3059	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3060	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3061	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3062	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3063	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3064	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3065	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3066	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3067	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3068	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3069	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3070	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3071	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3072	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3073	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3074	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3075	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3076	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3077	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3078	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3079	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3080	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3081	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3082	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3083	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3084	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3085	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3086	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3087	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3088	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3089	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3090	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>319 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	319 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	319 di 680								

PIPressure	3	3091	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3092	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3093	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3094	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3095	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3096	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3097	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3098	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3099	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3100	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3101	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3102	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3103	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3104	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3105	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3106	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3107	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3108	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3109	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3110	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3111	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3112	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3113	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3114	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3115	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3116	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3117	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3118	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3119	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3120	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3121	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3122	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3123	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3124	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3125	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3126	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3127	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3128	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3129	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3130	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3131	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3132	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3133	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>320 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	320 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	320 di 680								

PIPressure	3	3134	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3135	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3136	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3137	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3138	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3139	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3140	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3141	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3142	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3143	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3144	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3145	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3146	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3147	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3148	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3149	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3150	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3151	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3152	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3153	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3154	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3155	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3156	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3157	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3158	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3159	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3160	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3161	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3162	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3163	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3164	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3165	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3166	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3167	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3168	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3169	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3170	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3171	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3172	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3173	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3174	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3175	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3176	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>321 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	321 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	321 di 680								

PIPressure	3	3177	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3178	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3179	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3180	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3181	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3182	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3183	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3184	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3185	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3186	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3187	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3188	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3189	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3190	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3191	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3192	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3193	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3194	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3195	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3196	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3197	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3198	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3199	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3200	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3201	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3202	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3203	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3204	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3205	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3206	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3207	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3208	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3209	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3210	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3211	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3212	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3213	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3214	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3215	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3216	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3217	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3218	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3219	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>322 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	322 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	322 di 680								

PIPressure	3	3220	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3221	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3222	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3223	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3224	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3225	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3226	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3227	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3228	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3229	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3230	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3231	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3232	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3233	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3234	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3235	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3236	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3237	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3238	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3239	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3240	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3241	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3242	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3243	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3244	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3245	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3246	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3247	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3248	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3249	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3250	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3251	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3252	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3253	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3254	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3255	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3256	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3257	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3258	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3259	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3260	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3261	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3262	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>323 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	323 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	323 di 680								

PIPressure	3	3263	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3264	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3265	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3266	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3267	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3268	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3269	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3270	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3271	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3272	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3273	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3274	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3275	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3276	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3277	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3278	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3279	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3280	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3281	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3282	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3283	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3284	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3285	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3286	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3287	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3288	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3289	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3290	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3291	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3292	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3293	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3294	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3295	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3296	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3297	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3298	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3299	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3300	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3301	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3302	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3303	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3304	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3305	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>324 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	324 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	324 di 680								

PIPressure	3	3306	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3307	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3308	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3309	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3310	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3311	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3312	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3313	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3314	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3315	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3316	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3317	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3318	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3319	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3320	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3321	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3322	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3323	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3324	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3325	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3326	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3327	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3328	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3329	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3330	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3331	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3332	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3333	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3334	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3335	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3336	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3337	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3338	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3339	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3340	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3341	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3342	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3343	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3344	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3345	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3346	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3347	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3348	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>325 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	325 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	325 di 680								

PIPressure	3	3349	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3350	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3351	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3352	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3353	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3354	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3355	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3356	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3357	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3358	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3359	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3360	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3361	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3362	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3363	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3364	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3365	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3366	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3367	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3368	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3369	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3370	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3371	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3372	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3373	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3374	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3375	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3376	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3377	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3378	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3379	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3380	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3381	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3382	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3383	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3384	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3385	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3386	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3387	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3388	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3389	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3390	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3391	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	326 di 680

PIPressure	3	3392	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3393	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3394	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3395	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3396	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3397	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3398	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3399	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3400	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3401	-2.00000000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA STATICA

PIPressure	4	601	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	602	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	603	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	604	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	605	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	606	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	607	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	608	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	609	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	610	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	611	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	612	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	613	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	614	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	615	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	616	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	617	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	618	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	619	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	620	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	621	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	622	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	623	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	624	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	625	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	626	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	627	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	628	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	629	-1.72800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>327 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	327 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	327 di 680								

PIPressure	4	630	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	631	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	632	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	633	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	634	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	635	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	636	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	637	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	638	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	639	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	640	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	641	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	642	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	643	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	644	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	645	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	646	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	647	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	648	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	649	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	650	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	651	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	652	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	653	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	654	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	655	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	656	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	657	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	658	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	659	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	660	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	661	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	662	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	663	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	664	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	665	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	666	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	667	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	668	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	669	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	670	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	671	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	672	-1.34400000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>328 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	328 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	328 di 680								

PIPressure	4	673	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	674	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	675	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	676	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	677	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	678	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	679	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	680	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	681	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	682	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	683	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	684	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	685	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	686	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	687	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	688	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	689	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	690	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	691	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	692	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	693	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	694	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	695	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	696	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	697	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	698	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	699	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	700	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	701	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	702	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	703	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	704	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	705	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	706	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	707	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	708	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	709	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	710	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	711	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	712	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	713	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	714	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	715	-5.76000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>329 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	329 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	329 di 680								

PIPressure	4	716	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	717	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	718	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	719	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	720	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	721	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	722	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	723	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	724	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	725	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	726	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	727	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	728	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	729	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	730	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	731	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	732	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	733	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	734	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	735	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	736	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	737	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	738	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	739	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	740	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	741	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	742	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	743	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	744	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	745	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	746	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	747	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	748	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	749	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	750	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	751	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	752	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	753	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	754	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	755	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	756	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	757	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	758	-2.11200000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>330 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	330 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	330 di 680								

PIPressure	4	759	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	760	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	761	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	762	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	763	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	764	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	765	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	766	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	767	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	768	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	769	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	770	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	771	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	772	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	773	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	774	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	775	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	776	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	777	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	778	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	779	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	780	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	781	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	782	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	783	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	784	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	785	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	786	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	787	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	788	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	789	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	790	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	791	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	792	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	793	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	794	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	795	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	796	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	797	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	798	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	799	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	800	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	801	-1.34400000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>331 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	331 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	331 di 680								

PIPressure	4	802	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	803	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	804	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	805	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	806	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	807	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	808	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	809	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	810	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	811	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	812	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	813	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	814	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	815	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	816	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	817	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	818	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	819	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	820	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	821	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	822	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	823	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	824	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	825	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	826	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	827	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	828	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	829	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	830	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	831	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	832	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	833	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	834	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	835	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	836	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	837	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	838	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	839	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	840	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	841	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	842	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	843	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	844	-9.60000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>332 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	332 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	332 di 680								

PIPressure	4	845	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	846	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	847	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	848	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	849	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	850	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	851	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	852	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	853	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	854	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	855	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	856	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	857	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	858	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	859	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	860	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	861	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	862	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	863	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	864	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	865	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	866	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	867	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	868	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	869	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	870	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	871	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	872	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	873	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	874	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	875	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	876	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	877	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	878	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	879	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	880	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	881	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	882	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	883	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	884	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	885	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	886	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	887	-1.92000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	333 di 680

PIPressure	4	888	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	889	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	890	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	891	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	892	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	893	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	894	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	1045	-1.89373063671846E+0
PIPressure	4	1046	-1.83905319409845E+0
PIPressure	4	1047	-1.78468264077266E+0
PIPressure	4	1048	-1.75655513437131E+0
PIPressure	4	1049	-1.77458836066692E+0
PIPressure	4	1050	-1.81519094844482E+0
PIPressure	4	1051	-1.85040028591421E+0
PIPressure	4	1052	-1.87526331910602E+0
PIPressure	4	1053	-1.89243955609859E+0
PIPressure	4	1054	-1.90498767042948E+0
PIPressure	4	1055	-1.91533885144210E+0
PIPressure	4	1056	-1.92594367001898E+0
PIPressure	4	1057	-1.93926548763128E+0
PIPressure	4	1058	-1.95769121077365E+0
PIPressure	4	1059	-1.98373565227897E+0
PIPressure	4	1060	-2.01964537048741E+0
PIPressure	4	1061	-2.06435842870896E+0
PIPressure	4	1062	-2.10417314215518E+0
PIPressure	4	1063	-2.09927429685717E+0
PIPressure	4	1064	-2.05098880516969E+0
PIPressure	4	1065	-2.00117949042562E+0
PIPressure	4	1066	-1.96426148283957E+0
PIPressure	4	1067	-1.94071695705212E+0
PIPressure	4	1068	-1.92595669667249E+0
PIPressure	4	1069	-5.77710679786091E+0
PIPressure	4	1070	-9.62478392986971E+0
PIPressure	4	1071	-1.34658448136839E+1
PIPressure	4	1072	-1.72994644270823E+1
PIPressure	4	1073	-2.11272534420796E+1
PIPressure	4	1074	-2.11456866770677E+1
PIPressure	4	1075	-2.11759156798049E+1
PIPressure	4	1076	-2.12275282620073E+1
PIPressure	4	1077	-2.13130313813264E+1
PIPressure	4	1078	-2.14417576864730E+1
PIPressure	4	1079	-2.15893672148214E+1
PIPressure	4	1080	-2.15932216759276E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	334 di 680

PIPressure	4	1081	-2.14535849241410E+1
PIPressure	4	1082	-2.13319692523101E+1
PIPressure	4	1083	-2.12505416872624E+1
PIPressure	4	1084	-2.11991817560783E+1
PIPressure	4	1085	-2.11660150629749E+1
PIPressure	4	1086	-2.11432533759648E+1
PIPressure	4	1087	-2.11266572303714E+1
PIPressure	4	1088	-2.11136949505560E+1
PIPressure	4	1089	-2.11021290608540E+1
PIPressure	4	1090	-2.10894154113433E+1
PIPressure	4	1091	-2.10726692341673E+1
PIPressure	4	1092	-2.10492431627661E+1
PIPressure	4	1093	-2.10190981734149E+1
PIPressure	4	1094	-2.09922071295360E+1
PIPressure	4	1095	-2.10007726820259E+1
PIPressure	4	1096	-2.10452122995038E+1
PIPressure	4	1097	-2.10953358662900E+1
PIPressure	4	1098	-1.72064403528865E+1
PIPressure	4	1099	-1.33261503029366E+1
PIPressure	4	1100	-9.48464580583392E+0
PIPressure	4	1101	-5.68333062621229E+0
PIPressure	4	1102	-5.51612420989037E+0
PIPressure	4	1103	-5.32568973371491E+0
PIPressure	4	1104	-5.22034639645549E+0
PIPressure	4	1105	-5.29770842995667E+0
PIPressure	4	1106	-5.44810395407424E+0
PIPressure	4	1107	-5.56011047066190E+0
PIPressure	4	1108	-5.63340274513269E+0
PIPressure	4	1109	-5.68214747146390E+0
PIPressure	4	1110	-5.71694808492587E+0
PIPressure	4	1111	-5.74556652503983E+0
PIPressure	4	1112	-5.77533937884294E+0
PIPressure	4	1113	-5.81321197620595E+0
PIPressure	4	1114	-5.86599917143571E+0
PIPressure	4	1115	-5.94173322370622E+0
PIPressure	4	1116	-6.05036692871125E+0
PIPressure	4	1117	-6.19832006046071E+0
PIPressure	4	1118	-6.35816307773493E+0
PIPressure	4	1119	-6.34321075850809E+0
PIPressure	4	1120	-6.15787068694488E+0
PIPressure	4	1121	-5.99524495387654E+0
PIPressure	4	1122	-5.88451641414948E+0
PIPressure	4	1123	-5.81801361635176E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	335 di 680

PIPressure	4	1124	-9.68389230525562E+0
PIPressure	4	1125	-1.35287077935811E+1
PIPressure	4	1126	-1.73477988246929E+1
PIPressure	4	1127	-1.74287680011014E+1
PIPressure	4	1128	-1.75719018293802E+1
PIPressure	4	1129	-1.78190101582876E+1
PIPressure	4	1130	-1.82285264134981E+1
PIPressure	4	1131	-1.88322990736350E+1
PIPressure	4	1132	-1.88418187705682E+1
PIPressure	4	1133	-1.82601620594567E+1
PIPressure	4	1134	-1.78724122258820E+1
PIPressure	4	1135	-1.76377088048765E+1
PIPressure	4	1136	-1.74953333790641E+1
PIPressure	4	1137	-1.74042762831669E+1
PIPressure	4	1138	-1.73418215257325E+1
PIPressure	4	1139	-1.72964848486337E+1
PIPressure	4	1140	-1.72613462060401E+1
PIPressure	4	1141	-1.72300044438950E+1
PIPressure	4	1142	-1.71949877926402E+1
PIPressure	4	1143	-1.71473619772635E+1
PIPressure	4	1144	-1.70770519504169E+1
PIPressure	4	1145	-1.69765425308866E+1
PIPressure	4	1146	-1.68632713141569E+1
PIPressure	4	1147	-1.68876060217524E+1
PIPressure	4	1148	-1.70498587508521E+1
PIPressure	4	1149	-1.30582038269195E+1
PIPressure	4	1150	-9.21062839136317E+0
PIPressure	4	1151	-9.78102796680776E+0
PIPressure	4	1152	-1.36336253567943E+1
PIPressure	4	1153	-1.38252301873356E+1
PIPressure	4	1154	-1.41743018742108E+1
PIPressure	4	1155	-1.48281404990927E+1
PIPressure	4	1156	-1.63969035299610E+1
PIPressure	4	1157	-1.48629165308997E+1
PIPressure	4	1158	-1.42477360862111E+1
PIPressure	4	1159	-1.39186352155507E+1
PIPressure	4	1160	-1.37263257584947E+1
PIPressure	4	1161	-1.36037305175620E+1
PIPressure	4	1162	-1.35196648329887E+1
PIPressure	4	1163	-1.34592114927630E+1
PIPressure	4	1164	-1.34128330120631E+1
PIPressure	4	1165	-1.33711671234578E+1
PIPressure	4	1166	-1.33230264584086E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>336 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	336 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	336 di 680								

PIPressure	4	1167	-1.32542579545781E+1
PIPressure	4	1168	-1.31443619205030E+1
PIPressure	4	1169	-1.29555948121371E+1
PIPressure	4	1170	-1.26035435393301E+1
PIPressure	4	1171	-1.26380031561811E+1
PIPressure	4	1172	-8.77217690939683E+0
PIPressure	4	1173	-9.11106346029493E+0
PIPressure	4	1174	-9.30626331759995E+0
PIPressure	4	1175	-9.41770463750862E+0
PIPressure	4	1176	-9.48716199247706E+0
PIPressure	4	1177	-9.53525215491333E+0
PIPressure	4	1178	-9.57540943017675E+0
PIPressure	4	1179	-9.61877958332467E+0
PIPressure	4	1180	-9.67504317179573E+0
PIPressure	4	1181	-9.75377725803204E+0
PIPressure	4	1182	-9.86817170693618E+0
PIPressure	4	1183	-1.00421896561603E+1
PIPressure	4	1184	-1.03212547443910E+1
PIPressure	4	1185	-1.07903293311638E+1
PIPressure	4	1186	-1.07653082337185E+1
PIPressure	4	1187	-1.02552049790248E+1
PIPressure	4	1188	-9.95492208341370E+0
PIPressure	4	1189	-7.96859935907679E+0
PIPressure	4	1190	-8.73559942399892E+0
PIPressure	4	1191	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1192	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1193	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1194	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1195	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1196	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1197	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1198	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1199	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1200	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1201	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1202	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1203	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1204	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1205	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1206	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1207	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1208	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1209	-5.56800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>337 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	337 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	337 di 680								

PIPressure	4	1210	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1211	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1212	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1213	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1214	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1215	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1216	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1217	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1218	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1219	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1220	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1221	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1222	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1223	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1224	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1225	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1226	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1227	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1228	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1229	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1230	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1231	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1232	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1233	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1234	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1235	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1236	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1237	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1238	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1239	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1240	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1241	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1242	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1243	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1244	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1245	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1246	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1247	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1248	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1249	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1250	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1251	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1252	-4.80000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>338 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	338 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	338 di 680								

PIPressure	4	1253	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1254	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1255	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1256	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1257	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1258	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1259	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1260	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1261	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1262	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1263	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1264	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1265	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1266	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1267	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1268	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1269	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1270	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1271	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1272	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1273	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1274	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1275	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1276	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1277	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1278	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1279	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1280	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1281	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1282	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1283	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1284	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1285	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1286	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1287	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1288	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1289	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1290	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1291	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1292	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1293	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1294	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1295	-4.03200000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	339 di 680

PIPressure	4	1296	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1297	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1298	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1299	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1300	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1301	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1302	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1303	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1304	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1305	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1306	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1307	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1308	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1309	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1310	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1311	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1312	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1313	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1314	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1315	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1316	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1317	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1318	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1319	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1320	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1321	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1322	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1323	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1324	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1325	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1326	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1327	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1328	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1329	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1330	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1331	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1332	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1333	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1334	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1335	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1336	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1337	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1338	-3.64800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>340 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	340 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	340 di 680								

PIPressure	4	1339	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1340	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1341	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1342	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1343	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1344	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1345	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1346	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1347	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1348	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1349	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1350	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1351	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1352	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1353	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1354	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1355	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1356	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1357	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1358	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1359	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1360	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1361	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1362	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1363	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1364	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1365	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1366	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1367	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1368	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1369	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1370	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1371	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1372	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1373	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1374	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1375	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1376	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1377	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1378	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1379	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1380	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1381	-2.88000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>341 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	341 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	341 di 680								

PIPressure	4	1382	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1383	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1384	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1385	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1386	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1387	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1388	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1389	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1390	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1391	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1392	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1393	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1394	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1395	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1396	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1397	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1398	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1399	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1400	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1401	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1402	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1403	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1404	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1405	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1406	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1407	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1408	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1409	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1410	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1411	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1412	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1413	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1414	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1415	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1416	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1417	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1418	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1419	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1420	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1421	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1422	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1423	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1424	-5.56800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>342 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	342 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	342 di 680								

PIPressure	4	1425	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1426	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1427	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1428	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1429	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1430	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1431	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1432	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1433	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1434	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1435	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1436	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1437	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1438	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1439	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1440	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1441	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1442	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1443	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1444	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1445	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1446	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1447	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1448	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1449	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1450	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1451	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1452	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1453	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1454	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1455	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1456	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1457	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1458	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1459	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1460	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1461	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1462	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1463	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1464	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1465	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1466	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1467	-4.80000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	343 di 680

PIPressure	4	1468	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1469	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1470	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1471	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1472	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1473	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1474	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1475	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1476	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1477	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1478	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1479	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1480	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1481	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1482	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1483	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1484	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1485	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1486	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1487	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1488	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1489	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1490	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1491	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1492	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1493	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1494	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1495	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1496	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1497	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1498	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1499	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1500	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1501	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1502	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1503	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1504	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1505	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1506	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1507	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1508	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1509	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1510	-4.41600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>344 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	344 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	344 di 680								

PIPressure	4	1511	-4.4160000000000E+1
PIPressure	4	1512	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1513	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1514	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1515	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1516	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1517	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1518	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1519	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1520	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1521	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1522	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1523	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1524	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1525	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1526	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1527	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1528	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1529	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1530	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1531	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1532	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1533	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1534	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1535	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1536	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1537	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1538	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1539	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1540	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1541	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1542	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1543	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1544	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1545	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1546	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1547	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1548	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1549	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1550	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1551	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1552	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1553	-3.6480000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>345 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	345 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	345 di 680								

PIPressure	4	1554	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1555	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1556	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1557	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1558	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1559	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1560	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1561	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1562	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1563	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1564	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1565	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1566	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1567	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1568	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1569	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1570	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1571	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1572	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1573	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1574	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1575	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1576	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1577	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1578	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1579	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1580	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1581	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1582	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1583	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1584	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1585	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1586	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1587	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1588	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1589	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1590	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1591	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1592	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1593	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1594	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1595	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1596	-2.88000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>346 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	346 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	346 di 680								

PIPressure	4	1597	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1598	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1599	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1600	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1601	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1602	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1603	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1604	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1605	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1606	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1607	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1608	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1609	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1610	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1611	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1612	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1613	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1614	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1615	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1616	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1617	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1618	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1619	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1620	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1621	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1622	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1623	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1624	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1625	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1626	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1627	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1628	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1629	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1630	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1631	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1857	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1858	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1859	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1860	-2.42526398512994E+1
PIPressure	4	1861	-2.68296460725010E+1
PIPressure	4	1862	-2.41301223184731E+1
PIPressure	4	1863	-2.44018775146346E+1
PIPressure	4	1864	-2.47144670048149E+1

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	347 di 680

PIPressure	4	1865	-2.49264394917600E+1
PIPressure	4	1866	-2.49740955591718E+1
PIPressure	4	1867	-2.49803763525874E+1
PIPressure	4	1868	-2.49802720617396E+1
PIPressure	4	1869	-2.49823369772038E+1
PIPressure	4	1870	-2.49864284998870E+1
PIPressure	4	1871	-2.49907295790739E+1
PIPressure	4	1872	-2.49945267554800E+1
PIPressure	4	1873	-2.49975830879839E+1
PIPressure	4	1874	-2.49985061312637E+1
PIPressure	4	1875	-2.49947170722902E+1
PIPressure	4	1876	-2.49842964464741E+1
PIPressure	4	1877	-2.49686547017702E+1
PIPressure	4	1878	-2.88233700941445E+1
PIPressure	4	1879	-3.26726160083822E+1
PIPressure	4	1880	-3.65156351733813E+1
PIPressure	4	1881	-4.03523537887553E+1
PIPressure	4	1882	-4.41847120467349E+1
PIPressure	4	1883	-4.80159762790489E+1
PIPressure	4	1884	-5.18484930199551E+1
PIPressure	4	1885	-5.56826095562591E+1
PIPressure	4	1886	-5.56869501550294E+1
PIPressure	4	1887	-5.56889837968862E+1
PIPressure	4	1888	-5.56881100448309E+1
PIPressure	4	1889	-5.56845837928744E+1
PIPressure	4	1890	-5.56793691661905E+1
PIPressure	4	1891	-5.56738747335290E+1
PIPressure	4	1892	-5.56694387517507E+1
PIPressure	4	1893	-5.56670454044011E+1
PIPressure	4	1894	-5.56674076484365E+1
PIPressure	4	1895	-5.56711925786043E+1
PIPressure	4	1896	-5.56791034621583E+1
PIPressure	4	1897	-5.56916030900134E+1
PIPressure	4	1898	-5.57084229593916E+1
PIPressure	4	1899	-5.57285998155864E+1
PIPressure	4	1900	-5.57502582990330E+1
PIPressure	4	1901	-5.57711325987288E+1
PIPressure	4	1902	-5.57892334378125E+1
PIPressure	4	1903	-5.58010182362002E+1
PIPressure	4	1904	-5.57979042778180E+1
PIPressure	4	1905	-5.57711682133448E+1
PIPressure	4	1906	-5.57342828279264E+1
PIPressure	4	1907	-5.57062472913115E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	348 di 680

PIPressure	4	1908	-5.56875780773614E+1
PIPressure	4	1909	-5.18596799290489E+1
PIPressure	4	1910	-4.80204702603760E+1
PIPressure	4	1911	-4.41596734114943E+1
PIPressure	4	1912	-4.02798005049520E+1
PIPressure	4	1913	-3.64093092372472E+1
PIPressure	4	1914	-3.25693784607383E+1
PIPressure	4	1915	-2.87514630106291E+1
PIPressure	4	1916	-2.49428982849918E+1
PIPressure	4	1917	-2.49002084204180E+1
PIPressure	4	1918	-2.48355280717299E+1
PIPressure	4	1919	-2.47391826384251E+1
PIPressure	4	1920	-2.45936045534209E+1
PIPressure	4	1921	-2.78898419994063E+1
PIPressure	4	1922	-3.11533950931885E+1
PIPressure	4	1923	-3.44476310776705E+1
PIPressure	4	1924	-3.81268690922155E+1
PIPressure	4	1925	-4.18261076634415E+1
PIPressure	4	1926	-4.14413995107873E+1
PIPressure	4	1927	-4.13760112424320E+1
PIPressure	4	1928	-4.13469391479911E+1
PIPressure	4	1929	-3.81846839169661E+1
PIPressure	4	1930	-3.53680136458877E+1
PIPressure	4	1931	-3.23219330596956E+1
PIPressure	4	1932	-2.91979247420337E+1
PIPressure	4	1933	-2.64720511615895E+1
PIPressure	4	1934	-5.19110006431023E+1
PIPressure	4	1935	-4.80829524741221E+1
PIPressure	4	1936	-4.41764483292356E+1
PIPressure	4	1937	-4.01854799714907E+1
PIPressure	4	1938	-3.62294325778479E+1
PIPressure	4	1939	-3.23954182559470E+1
PIPressure	4	1940	-2.86334248631037E+1
PIPressure	4	1941	-2.84493994627009E+1
PIPressure	4	1942	-2.81750450552569E+1
PIPressure	4	1943	-3.15855998892312E+1
PIPressure	4	1944	-3.51367302719924E+1
PIPressure	4	1945	-3.91977505245366E+1
PIPressure	4	1946	-4.27528387465401E+1
PIPressure	4	1947	-4.55985547325391E+1
PIPressure	4	1948	-4.53013028107683E+1
PIPressure	4	1949	-4.50857125391951E+1
PIPressure	4	1950	-4.49622119281693E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	349 di 680

PIPressure	4	1951	-4.48551510691544E+1
PIPressure	4	1952	-4.47231057537281E+1
PIPressure	4	1953	-4.12249109256089E+1
PIPressure	4	1954	-3.79396143560659E+1
PIPressure	4	1955	-3.48790438140116E+1
PIPressure	4	1956	-3.20873684912174E+1
PIPressure	4	1957	-2.95967398504003E+1
PIPressure	4	1958	-2.70843285821757E+1
PIPressure	4	1959	-2.81622914188156E+1
PIPressure	4	1960	-2.88611566090826E+1
PIPressure	4	1961	-2.88823226752786E+1
PIPressure	4	1962	-2.88681195581654E+1
PIPressure	4	1963	-2.88595554845070E+1
PIPressure	4	1964	-2.88636412348103E+1
PIPressure	4	1965	-2.88745473759506E+1
PIPressure	4	1966	-2.88863230679956E+1
PIPressure	4	1967	-2.88976206252396E+1
PIPressure	4	1968	-2.89077080767454E+1
PIPressure	4	1969	-2.89118027237472E+1
PIPressure	4	1970	-2.89012675808558E+1
PIPressure	4	1971	-2.88689181042326E+1
PIPressure	4	1972	-3.27379250639016E+1
PIPressure	4	1973	-3.65854535916428E+1
PIPressure	4	1974	-4.04141938523972E+1
PIPressure	4	1975	-4.42301221460128E+1
PIPressure	4	1976	-4.80440343790169E+1
PIPressure	4	1977	-5.18629060549311E+1
PIPressure	4	1978	-5.18698901202020E+1
PIPressure	4	1979	-5.18674445714844E+1
PIPressure	4	1980	-5.18568022772724E+1
PIPressure	4	1981	-5.18410566240626E+1
PIPressure	4	1982	-5.18246266846978E+1
PIPressure	4	1983	-5.18114643744409E+1
PIPressure	4	1984	-5.18043433124602E+1
PIPressure	4	1985	-5.18053183328178E+1
PIPressure	4	1986	-5.18166219960296E+1
PIPressure	4	1987	-5.18408888185702E+1
PIPressure	4	1988	-5.18799084793688E+1
PIPressure	4	1989	-5.19324217359207E+1
PIPressure	4	1990	-5.19951736463490E+1
PIPressure	4	1991	-5.20616377976591E+1
PIPressure	4	1992	-5.21246879256500E+1
PIPressure	4	1993	-5.21810966023587E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.													
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>350 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	350 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	350 di 680								

PIPressure	4	1994	-5.22241921772364E+1
PIPressure	4	1995	-5.22229420477170E+1
PIPressure	4	1996	-5.21282778454241E+1
PIPressure	4	1997	-5.19971612387363E+1
PIPressure	4	1998	-4.80592543363767E+1
PIPressure	4	1999	-4.80570152124722E+1
PIPressure	4	2000	-4.80400490462179E+1
PIPressure	4	2001	-4.80146397022713E+1
PIPressure	4	2002	-4.79885239885762E+1
PIPressure	4	2003	-4.79678890359964E+1
PIPressure	4	2004	-4.79566752060828E+1
PIPressure	4	2005	-4.79582058484016E+1
PIPressure	4	2006	-4.79773662025425E+1
PIPressure	4	2007	-4.80205711367849E+1
PIPressure	4	2008	-4.80923503600158E+1
PIPressure	4	2009	-4.81978805510991E+1
PIPressure	4	2010	-4.83184189092942E+1
PIPressure	4	2011	-4.84221988516461E+1
PIPressure	4	2012	-4.85157560126585E+1
PIPressure	4	2013	-4.86121761929539E+1
PIPressure	4	2014	-4.87147647501110E+1
PIPressure	4	2015	-4.87615114808415E+1
PIPressure	4	2016	-4.85370714017601E+1
PIPressure	4	2017	-4.82225663149466E+1
PIPressure	4	2018	-4.42689941714307E+1
PIPressure	4	2019	-4.00354836018041E+1
PIPressure	4	2020	-3.58939906437557E+1
PIPressure	4	2021	-3.21016847002165E+1
PIPressure	4	2022	-4.50428569265334E+1
PIPressure	4	2023	-4.45307059484591E+1
PIPressure	4	2024	-4.09303307230350E+1
PIPressure	4	2025	-3.73802750850880E+1
PIPressure	4	2026	-3.37712521300603E+1
PIPressure	4	2027	-3.09134843054997E+1
PIPressure	4	2028	-3.29688495421451E+1
PIPressure	4	2029	-3.28254335473941E+1
PIPressure	4	2030	-3.27531069134777E+1
PIPressure	4	2031	-3.27263293583821E+1
PIPressure	4	2032	-3.27280036519219E+1
PIPressure	4	2033	-3.27417270657281E+1
PIPressure	4	2034	-3.27584892408466E+1
PIPressure	4	2035	-3.27771739593331E+1
PIPressure	4	2036	-3.27959424975307E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	351 di 680

PIPressure	4	2037	-3.28065844528217E+1
PIPressure	4	2038	-3.27895371216713E+1
PIPressure	4	2039	-3.69183967455759E+1
PIPressure	4	2040	-3.67009629912575E+1
PIPressure	4	2041	-3.65972715926611E+1
PIPressure	4	2042	-3.65590374106825E+1
PIPressure	4	2043	-3.65569733846204E+1
PIPressure	4	2044	-3.65705297641199E+1
PIPressure	4	2045	-3.65908116551379E+1
PIPressure	4	2046	-3.66167505717709E+1
PIPressure	4	2047	-3.66441827965638E+1
PIPressure	4	2048	-3.66620507104029E+1
PIPressure	4	2049	-3.66432415267505E+1
PIPressure	4	2050	-4.06517201885973E+1
PIPressure	4	2051	-4.04770755584308E+1
PIPressure	4	2052	-4.03852318238022E+1
PIPressure	4	2053	-4.03498360489838E+1
PIPressure	4	2054	-4.03475462042097E+1
PIPressure	4	2055	-4.03616995726015E+1
PIPressure	4	2056	-4.03857511920325E+1
PIPressure	4	2057	-4.04177899856526E+1
PIPressure	4	2058	-4.04514412938945E+1
PIPressure	4	2059	-4.04741219131873E+1
PIPressure	4	2060	-4.04622555799802E+1
PIPressure	4	2061	-4.43515008385043E+1
PIPressure	4	2062	-4.42321047788337E+1
PIPressure	4	2063	-4.41652607241580E+1
PIPressure	4	2064	-4.41381397379363E+1
PIPressure	4	2065	-4.41366495119284E+1
PIPressure	4	2066	-4.41506414114523E+1
PIPressure	4	2067	-4.41756073262270E+1
PIPressure	4	2068	-4.42080717478543E+1
PIPressure	4	2069	-4.42409065679199E+1
PIPressure	4	2070	-4.42630397489412E+1
PIPressure	4	2071	-4.42603486793964E+1

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA STATICA

PIEdgePressure	4	2073	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2075	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2076	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2078	1	-6.53400000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	352 di 680

PIEdgePressure	4	2080	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2082	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2083	2	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2085	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2191	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2192	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2193	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2194	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2195	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2196	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2197	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2198	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2199	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2216	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2217	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2218	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2219	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2220	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2263	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2264	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2544	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2686	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2687	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2688	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2689	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2690	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2691	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2692	2	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2766	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2767	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2768	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2769	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2770	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2771	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2772	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2773	2	-6.53400000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA PERM

PIPressure	5	601	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	602	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	603	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>353 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	353 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	353 di 680								

PIPressure	5	604	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	605	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	606	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	607	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	608	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	609	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	610	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	611	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	612	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	613	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	614	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	615	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	616	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	617	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	618	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	619	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	620	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	621	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	622	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	623	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	624	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	625	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	626	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	627	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	628	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	629	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	630	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	631	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	632	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	633	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	634	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	635	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	636	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	637	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	638	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	639	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	640	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	641	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	642	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	643	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	644	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	645	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	646	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>354 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	354 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	354 di 680								

PIPressure	5	647	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	648	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	649	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	650	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	651	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	652	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	653	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	654	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	655	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	656	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	657	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	658	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	659	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	660	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	661	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	662	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	663	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	664	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	665	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	666	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	667	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	668	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	669	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	670	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	671	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	672	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	673	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	674	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	675	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	676	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	677	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	678	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	679	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	680	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	681	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	682	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	683	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	684	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	685	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	686	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	687	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	688	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	689	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>355 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	355 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	355 di 680								

PIPressure	5	690	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	691	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	692	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	693	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	694	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	695	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	696	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	697	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	698	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	699	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	700	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	701	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	702	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	703	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	704	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	705	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	706	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	707	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	708	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	709	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	710	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	711	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	712	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	713	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	714	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	715	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	716	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	717	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	718	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	719	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	720	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	721	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	722	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	723	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	724	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	725	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	726	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	727	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	728	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	729	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	730	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	731	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	732	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>356 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	356 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	356 di 680								

PIPressure	5	733	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	734	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	735	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	736	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	737	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	738	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	739	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	740	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	741	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	742	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	743	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	744	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	745	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	746	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	747	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	748	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	749	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	750	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1191	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1192	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1193	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1194	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1195	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1196	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1197	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1198	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1199	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1200	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1201	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1202	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1203	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1204	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1205	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1206	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1207	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1208	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1209	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1210	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1211	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1212	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1213	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1214	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1215	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	357 di 680

PIPressure	5	1216	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1217	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1218	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1219	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1220	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1221	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1222	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1223	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1224	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1225	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1226	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1227	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1228	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1229	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1230	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1231	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1232	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1233	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1234	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1235	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1236	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1237	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1238	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1239	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1240	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1241	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1242	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1243	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1244	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1245	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1246	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1247	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1248	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1249	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1250	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1251	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1252	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1253	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1254	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1255	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1256	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1257	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1258	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>358 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	358 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	358 di 680								

PIPressure	5	1259	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1260	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1261	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1262	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1263	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1264	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1265	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1266	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1267	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1268	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1269	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1270	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1271	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1272	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1273	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1274	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1275	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1276	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1277	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1278	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1279	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1280	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1281	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1282	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1283	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1284	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1285	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1286	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1287	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1288	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1289	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1290	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1291	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1292	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1293	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1294	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1295	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1296	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1297	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1298	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1299	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1300	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1301	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>359 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	359 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	359 di 680								

PIPressure	5	1302	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1303	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1304	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1305	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1306	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1307	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1308	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1309	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1310	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1311	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1312	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1313	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1314	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1315	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1316	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1317	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1318	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1319	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1320	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1321	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1322	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1323	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1324	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1325	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1326	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1327	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1328	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1329	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1330	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1331	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1332	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1333	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1334	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1335	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1336	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1337	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1338	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1339	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1340	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1341	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1342	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1343	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1344	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>360 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	360 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	360 di 680								

PIPressure	5	1345	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1346	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1347	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1348	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1349	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1350	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1351	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1352	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1353	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1354	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1355	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1356	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1357	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1358	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1359	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1360	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1361	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1362	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1363	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1364	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1365	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1366	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1367	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1368	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1369	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1370	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1371	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1372	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1373	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1374	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1375	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1376	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1377	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1378	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1379	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1380	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1381	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1382	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1383	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1384	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1385	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1386	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1387	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	361 di 680

PIPressure	5	1388	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1389	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1390	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1391	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1392	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1393	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1394	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1395	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1396	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1397	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1398	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1399	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1400	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1401	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1402	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1403	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1404	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1405	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1406	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1407	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1408	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1409	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1410	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1411	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1412	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1413	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1414	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1415	-5.53000000000000E+0

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA PERM

PIEdgePressure	5	2073	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2075	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2076	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2078	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2080	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2082	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2083	2	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2085	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2191	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2192	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2193	3	-5.25800000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	362 di 680

PIEdgePressure	5	2194	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2195	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2196	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2197	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2198	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2199	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2216	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2217	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2218	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2219	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2220	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2263	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2264	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2544	4	-5.25800000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA ACC

PIPressure	6	601	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	602	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	603	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	604	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	605	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	606	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	607	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	608	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	609	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	610	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	611	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	612	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	613	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	614	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	615	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	616	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	617	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	618	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	619	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	620	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	621	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	622	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	623	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	624	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	625	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>363 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	363 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	363 di 680								

PIPressure	6	626	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	627	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	628	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	629	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	630	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	631	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	632	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	633	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	634	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	635	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	636	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	637	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	638	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	639	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	640	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	641	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	642	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	643	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	644	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	645	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	646	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	647	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	648	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	649	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	650	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	651	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	652	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	653	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	654	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	655	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	656	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	657	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	658	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	659	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	660	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	661	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	662	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	663	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	664	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	665	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	666	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	667	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	668	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>364 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	364 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	364 di 680								

PIPressure	6	669	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	670	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	671	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	672	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	673	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	674	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	675	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	676	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	677	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	678	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	679	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	680	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	681	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	682	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	683	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	684	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	685	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	686	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	687	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	688	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	689	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	690	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	691	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	692	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	693	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	694	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	695	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	696	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	697	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	698	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	699	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	700	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	701	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	702	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	703	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	704	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	705	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	706	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	707	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	708	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	709	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	710	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	711	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>365 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	365 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	365 di 680								

PIPressure	6	712	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	713	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	714	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	715	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	716	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	717	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	718	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	719	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	720	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	721	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	722	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	723	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	724	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	725	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	726	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	727	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	728	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	729	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	730	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	731	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	732	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	733	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	734	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	735	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	736	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	737	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	738	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	739	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	740	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	741	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	742	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	743	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	744	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	745	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	746	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	747	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	748	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	749	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	750	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1191	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1192	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1193	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1194	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>366 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	366 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	366 di 680								

PIPressure	6	1195	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1196	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1197	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1198	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1199	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1200	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1201	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1202	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1203	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1204	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1205	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1206	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1207	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1208	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1209	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1210	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1211	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1212	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1213	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1214	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1215	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1216	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1217	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1218	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1219	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1220	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1221	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1222	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1223	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1224	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1225	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1226	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1227	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1228	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1229	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1230	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1231	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1232	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1233	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1234	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1235	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1236	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1237	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>367 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	367 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	367 di 680								

PIPressure	6	1238	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1239	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1240	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1241	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1242	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1243	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1244	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1245	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1246	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1247	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1248	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1249	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1250	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1251	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1252	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1253	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1254	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1255	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1256	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1257	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1258	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1259	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1260	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1261	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1262	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1263	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1264	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1265	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1266	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1267	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1268	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1269	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1270	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1271	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1272	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1273	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1274	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1275	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1276	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1277	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1278	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1279	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1280	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>368 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	368 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	368 di 680								

PIPressure	6	1281	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1282	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1283	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1284	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1285	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1286	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1287	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1288	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1289	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1290	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1291	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1292	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1293	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1294	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1295	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1296	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1297	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1298	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1299	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1300	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1301	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1302	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1303	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1304	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1305	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1306	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1307	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1308	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1309	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1310	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1311	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1312	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1313	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1314	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1315	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1316	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1317	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1318	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1319	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1320	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1321	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1322	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1323	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>369 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	369 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	369 di 680								

PIPressure	6	1324	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1325	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1326	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1327	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1328	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1329	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1330	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1331	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1332	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1333	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1334	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1335	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1336	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1337	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1338	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1339	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1340	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1341	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1342	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1343	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1344	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1345	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1346	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1347	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1348	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1349	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1350	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1351	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1352	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1353	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1354	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1355	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1356	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1357	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1358	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1359	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1360	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1361	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1362	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1363	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1364	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1365	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1366	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	370 di 680

PIPressure	6	1367	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1368	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1369	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1370	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1371	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1372	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1373	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1374	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1375	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1376	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1377	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1378	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1379	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1380	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1381	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1382	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1383	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1384	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1385	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1386	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1387	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1388	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1389	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1390	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1391	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1392	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1393	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1394	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1395	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1396	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1397	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1398	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1399	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1400	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1401	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1402	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1403	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1404	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1405	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1406	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1407	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1408	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1409	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	371 di 680

PIPressure 6 1410 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1411 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1412 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1413 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1414 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1415 -1.53700000000000E+1

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA ACC

PEdgePressure 6 2073 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2075 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2076 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2078 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2080 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2082 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2083 2 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2085 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2191 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2192 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2193 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2194 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2195 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2196 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2197 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2198 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2199 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2216 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2217 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2218 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2219 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2220 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2263 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2264 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2544 4 -1.46000000000000E+2

/ _____

/ NODE FORCES

/ IMP PP

NdForce 7 3403 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 -3.50000000000000E+3

/ _____

/ NODE FORCES

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	372 di 680

/ IMP PERMANENTI

NdForce 8 3403 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 -2.20000000000000E+3

/ _____

/ NODE FORCES

/ Traffico ferr 2 binari

NdForce 9 3403 -1.32500000000000E+3 -3.56000000000000E+2 -4.28600000000000E+3

/ _____

/ NODE MOMENTS

/ Traffico ferr 2 binari

NdMoment 9 3403 1.01900000000000E+4 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ Traffico ferr 2 binari

PIPressure 9 7 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 8 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 9 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 10 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 11 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 12 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 13 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 14 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 15 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 16 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 17 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 18 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 19 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 32 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 33 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 34 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 35 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 36 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 37 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 38 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 39 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 40 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 41 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 42 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 43 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 44 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 57 4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>373 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	373 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	373 di 680								

PIPressure	9	58	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	59	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	60	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	61	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	62	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	63	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	64	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	65	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	66	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	67	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	68	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	69	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	82	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	83	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	84	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	85	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	86	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	87	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	88	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	89	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	90	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	91	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	92	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	93	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	94	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	107	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	108	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	109	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	110	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	111	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	112	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	113	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	114	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	115	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	116	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	117	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	118	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	119	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	132	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	133	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	134	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	135	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	136	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>374 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	374 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	374 di 680								

PIPessure	9	137	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	138	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	139	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	140	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	141	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	142	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	143	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	144	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	157	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	158	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	159	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	160	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	161	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	162	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	163	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	164	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	165	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	166	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	167	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	168	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	169	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	182	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	183	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	184	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	185	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	186	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	187	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	188	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	189	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	190	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	191	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	192	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	193	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	194	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	207	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	208	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	209	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	210	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	211	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	212	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	213	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	214	4.00000000000000E+1
PIPessure	9	215	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>375 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	375 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	375 di 680								

PIPressure	9	216	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	217	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	218	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	219	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	232	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	233	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	234	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	235	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	236	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	237	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	238	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	239	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	240	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	241	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	242	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	243	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	244	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	257	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	258	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	259	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	260	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	261	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	262	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	263	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	264	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	265	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	266	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	267	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	268	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	269	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	282	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	283	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	284	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	285	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	286	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	287	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	288	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	289	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	290	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	291	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	292	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	293	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	294	4.000000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>376 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	376 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	376 di 680								

PIPressure	9	307	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	308	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	309	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	310	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	311	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	312	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	313	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	314	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	315	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	316	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	317	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	318	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	319	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	332	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	333	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	334	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	335	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	336	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	337	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	338	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	339	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	340	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	341	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	342	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	343	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	344	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	357	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	358	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	359	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	360	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	361	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	362	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	363	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	364	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	365	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	366	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	367	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	368	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	369	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	382	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	383	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	384	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	385	4.000000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>377 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	377 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	377 di 680								

PIPressure	9	386	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	387	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	388	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	389	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	390	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	391	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	392	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	393	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	394	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	407	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	408	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	409	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	410	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	411	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	412	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	413	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	414	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	415	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	416	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	417	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	418	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	419	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	432	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	433	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	434	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	435	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	436	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	437	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	438	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	439	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	440	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	441	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	442	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	443	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	444	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	457	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	458	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	459	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	460	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	461	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	462	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	463	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	464	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>378 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	378 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	378 di 680								

PIPressure	9	465	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	466	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	467	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	468	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	469	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	482	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	483	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	484	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	485	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	486	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	487	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	488	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	489	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	490	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	491	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	492	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	493	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	494	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	507	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	508	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	509	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	510	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	511	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	512	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	513	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	514	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	515	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	516	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	517	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	518	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	519	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	532	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	533	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	534	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	535	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	536	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	537	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	538	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	539	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	540	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	541	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	542	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	543	4.000000000000000E+1

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	379 di 680

PIPressure	9	544	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	557	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	558	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	559	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	560	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	561	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	562	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	563	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	564	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	565	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	566	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	567	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	568	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	569	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	582	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	583	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	584	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	585	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	586	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	587	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	588	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	589	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	590	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	591	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	592	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	593	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	594	4.000000000000000E+1

/ _____

/ NODE FORCES

/ Traffico ferr 1 binario

NdForce	18	3403	-8.250000000000000E+2	-1.780000000000000E+2	-2.166000000000000E+3
---------	----	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

/ _____

/ NODE MOMENTS

/ Traffico ferr 1 binario

NdMoment	18	3403	5.141000000000000E+3	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
----------	----	------	----------------------	----------------------	----------------------

/ _____

/ NODE FORCES

/ VENTO

NdForce	10	3403	0.000000000000000E+0	-2.400000000000000E+2	0.000000000000000E+0
---------	----	------	----------------------	-----------------------	----------------------

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE:		RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO					
Mandataria:	Mandante:	II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO					
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	380 di 680

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / VENTO
 NdMoment 10 3403 9.12000000000000E+2 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Long
 NdForce 11 3403 -1.34760000000000E+4 -2.02100000000000E+3 -1.39600000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Long
 NdMoment 11 3403 4.95200000000000E+3 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Trasv
 NdForce 12 3403 -4.04300000000000E+3 -6.73800000000000E+3 -1.39600000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Trasv
 NdMoment 12 3403 1.65080000000000E+4 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Vert
 NdForce 13 3403 -4.04300000000000E+3 -2.02100000000000E+3 -4.65300000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Vert
 NdMoment 13 3403 4.95200000000000E+3 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / PLATE FACE PRESSURES
 / SPINTA SIS X
 PIPressure 14 601 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 602 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 603 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 604 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 605 -1.90600000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	381 di 680

PIPressure	14	606	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	607	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	608	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	609	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	610	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	611	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	612	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	613	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	614	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	615	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	616	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	617	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	618	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	619	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	620	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	621	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	622	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	623	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	624	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	625	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	626	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	627	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	628	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	629	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	630	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	631	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	632	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	633	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	634	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	635	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	636	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	637	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	638	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	639	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	640	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	641	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	642	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	643	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	644	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	645	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	646	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	647	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	648	-1.9060000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>382 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	382 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	382 di 680								

PIPressure	14	649	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	650	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	651	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	652	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	653	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	654	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	655	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	656	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	657	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	658	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	659	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	660	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	661	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	662	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	663	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	664	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	665	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	666	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	667	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	668	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	669	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	670	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	671	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	672	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	673	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	674	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	675	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	676	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	677	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	678	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	679	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	680	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	681	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	682	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	683	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	684	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	685	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	686	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	687	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	688	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	689	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	690	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	691	-1.9060000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>383 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	383 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	383 di 680								

PIPressure	14	692	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	693	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	694	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	695	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	696	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	697	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	698	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	699	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	700	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	701	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	702	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	703	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	704	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	705	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	706	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	707	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	708	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	709	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	710	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	711	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	712	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	713	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	714	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	715	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	716	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	717	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	718	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	719	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	720	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	721	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	722	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	723	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	724	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	725	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	726	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	727	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	728	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	729	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	730	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	731	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	732	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	733	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	734	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>384 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	384 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	384 di 680								

PIPressure	14	735	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	736	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	737	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	738	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	739	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	740	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	741	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	742	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	743	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	744	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	745	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	746	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	747	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	748	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	749	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	750	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1191	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1192	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1193	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1194	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1195	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1196	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1197	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1198	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1199	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1200	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1201	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1202	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1203	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1204	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1205	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1206	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1207	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1208	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1209	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1210	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1211	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1212	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1213	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1214	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1215	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1216	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1217	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>385 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	385 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	385 di 680								

PIPressure	14	1218	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1219	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1220	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1221	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1222	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1223	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1224	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1225	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1226	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1227	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1228	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1229	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1230	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1231	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1232	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1233	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1234	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1235	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1236	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1237	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1238	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1239	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1240	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1241	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1242	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1243	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1244	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1245	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1246	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1247	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1248	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1249	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1250	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1251	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1252	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1253	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1254	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1255	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1256	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1257	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1258	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1259	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1260	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>386 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	386 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	386 di 680								

PIPressure	14	1261	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1262	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1263	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1264	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1265	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1266	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1267	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1268	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1269	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1270	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1271	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1272	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1273	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1274	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1275	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1276	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1277	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1278	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1279	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1280	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1281	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1282	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1283	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1284	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1285	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1286	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1287	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1288	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1289	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1290	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1291	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1292	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1293	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1294	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1295	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1296	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1297	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1298	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1299	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1300	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1301	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1302	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1303	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>387 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	387 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	387 di 680								

PIPressure	14	1304	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1305	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1306	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1307	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1308	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1309	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1310	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1311	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1312	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1313	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1314	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1315	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1316	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1317	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1318	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1319	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1320	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1321	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1322	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1323	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1324	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1325	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1326	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1327	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1328	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1329	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1330	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1331	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1332	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1333	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1334	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1335	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1336	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1337	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1338	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1339	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1340	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1341	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1342	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1343	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1344	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1345	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1346	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>388 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	388 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	388 di 680								

PIPressure	14	1347	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1348	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1349	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1350	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1351	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1352	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1353	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1354	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1355	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1356	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1357	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1358	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1359	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1360	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1361	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1362	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1363	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1364	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1365	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1366	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1367	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1368	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1369	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1370	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1371	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1372	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1373	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1374	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1375	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1376	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1377	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1378	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1379	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1380	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1381	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1382	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1383	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1384	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1385	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1386	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1387	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1388	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1389	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	389 di 680

PIPressure	14	1390	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1391	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1392	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1393	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1394	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1395	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1396	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1397	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1398	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1399	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1400	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1401	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1402	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1403	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1404	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1405	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1406	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1407	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1408	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1409	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1410	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1411	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1412	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1413	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1414	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1415	-1.90600000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA SIS Y

PIPressure	15	751	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	752	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	753	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	754	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	755	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	756	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	757	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	758	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	759	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	760	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	761	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	762	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	763	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>390 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	390 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	390 di 680								

PIPressure	15	764	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	765	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	766	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	767	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	768	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	769	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	770	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	771	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	772	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	773	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	774	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	775	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	776	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	777	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	778	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	779	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	780	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	781	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	782	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	783	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	784	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	785	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	786	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	787	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	788	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	789	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	790	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	791	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	792	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	793	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	794	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	795	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	796	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	797	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	798	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	799	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	800	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	801	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	802	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	803	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	804	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	805	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	806	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>391 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	391 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	391 di 680								

PIPressure	15	807	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	808	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	809	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	810	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	811	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	812	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	813	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	814	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	815	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	816	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	817	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	818	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	819	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	820	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	821	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	822	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	823	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	824	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	825	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	826	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	827	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	828	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	829	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	830	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	831	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	832	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	833	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	834	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	835	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	836	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	837	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	838	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	839	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	840	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	841	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	842	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	843	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	844	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	845	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	846	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	847	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	848	-1.9060000000000E+1
PIPressure	15	849	-1.9060000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>392 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	392 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	392 di 680								

PIPressure	15	850	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	851	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	852	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	853	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	854	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	855	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	856	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	857	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	858	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	859	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	860	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	861	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	862	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	863	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	864	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	865	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	866	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	867	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	868	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	869	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	870	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	871	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	872	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	873	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	874	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	875	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	876	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	877	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	878	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	879	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	880	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	881	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	882	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	883	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	884	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	885	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	886	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	887	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	888	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	889	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	890	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	891	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	892	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>393 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	393 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	393 di 680								

PIPressure	15	893	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	894	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1416	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1417	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1418	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1419	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1420	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1421	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1422	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1423	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1424	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1425	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1426	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1427	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1428	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1429	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1430	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1431	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1432	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1433	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1434	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1435	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1436	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1437	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1438	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1439	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1440	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1441	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1442	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1443	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1444	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1445	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1446	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1447	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1448	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1449	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1450	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1451	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1452	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1453	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1454	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1455	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1456	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>394 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	394 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	394 di 680								

PIPressure	15	1457	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1458	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1459	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1460	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1461	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1462	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1463	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1464	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1465	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1466	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1467	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1468	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1469	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1470	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1471	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1472	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1473	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1474	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1475	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1476	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1477	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1478	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1479	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1480	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1481	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1482	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1483	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1484	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1485	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1486	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1487	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1488	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1489	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1490	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1491	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1492	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1493	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1494	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1495	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1496	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1497	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1498	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1499	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>395 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	395 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	395 di 680								

PIPressure	15	1500	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1501	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1502	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1503	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1504	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1505	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1506	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1507	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1508	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1509	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1510	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1511	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1512	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1513	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1514	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1515	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1516	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1517	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1518	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1519	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1520	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1521	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1522	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1523	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1524	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1525	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1526	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1527	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1528	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1529	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1530	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1531	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1532	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1533	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1534	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1535	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1536	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1537	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1538	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1539	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1540	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1541	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1542	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>396 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	396 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	396 di 680								

PIPressure	15	1543	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1544	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1545	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1546	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1547	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1548	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1549	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1550	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1551	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1552	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1553	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1554	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1555	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1556	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1557	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1558	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1559	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1560	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1561	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1562	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1563	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1564	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1565	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1566	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1567	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1568	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1569	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1570	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1571	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1572	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1573	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1574	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1575	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1576	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1577	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1578	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1579	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1580	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1581	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1582	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1583	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1584	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1585	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>397 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	397 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	397 di 680								

PIPressure	15	1586	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1587	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1588	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1589	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1590	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1591	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1592	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1593	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1594	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1595	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1596	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1597	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1598	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1599	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1600	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1601	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1602	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1603	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1604	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1605	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1606	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1607	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1608	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1609	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1610	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1611	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1612	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1613	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1614	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1615	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1616	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1617	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1618	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1619	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1620	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1621	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1622	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1623	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1624	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1625	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1626	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1627	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1628	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	398 di 680

PIPressure	15	1629	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1630	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1631	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2073	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2075	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2076	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2078	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2080	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2082	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2083	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2085	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2191	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2192	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2193	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2194	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2195	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2196	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2197	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2198	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2199	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2216	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2217	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2218	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2219	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2220	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2263	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2264	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2544	-1.90600000000000E+1

/ _____

/ BEAM PROPERTIES

BeamProp	1	"PALI D1.5"
MaterialName	"Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"	
Modulus	2.74600000000000E+7	
ShearMod	1.14420000000000E+7	
Poisson	2.00000000000000E-1	
UsePoisson	TRUE	
Expansion	1.00000000000000E-5	
ThermalCond	1.37000000000000E+0	
SpecificHeat	8.80000000000000E+2	
Area	1.76714586764400E+0	
MomentI11	2.48504887637500E-1	

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	399 di 680

MomentI22 2.48504887637500E-1
 MomentJ 4.97009775274900E-1
 SectionType SolidRound
 D 1.50000000000000E+0
 NonLinType Elasticplastic
 Hardening Isotropic

/ _____

/ PLATE PROPERTIES

PlateShellProp 1 "Fondazione sp. 2.00"
 MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
 Modulus 3.09600000000000E+9
 Poisson 2.00000000000000E-1
 Density 2.50000000000000E+3
 Expansion 1.00000000000000E-5
 ThermalCond 1.37000000000000E+0
 SpecificHeat 8.80000000000000E+2
 MemThick 2.00000000000000E+0
 BendThick 2.00000000000000E+0
 NonLinType Elasticplastic
 YieldCriterion VonMises
 NumLayers 10

PlateShellProp 2 "Muro frontale sp. 2.00"
 MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
 Modulus 3.09600000000000E+7
 Poisson 2.00000000000000E-1
 Density 2.50000000000000E+3
 Expansion 1.00000000000000E-5
 ThermalCond 1.37000000000000E+0
 SpecificHeat 8.80000000000000E+2
 MemThick 2.00000000000000E+0
 BendThick 2.00000000000000E+0
 NonLinType Elasticplastic
 YieldCriterion VonMises
 NumLayers 10

PlateShellProp 3 "Muri andatori sp. 1.20"
 MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
 Modulus 3.09600000000000E+7
 Poisson 2.00000000000000E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B 400 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ							
Spalle: Relazione di calcolo							

Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 4 "Paraghiaia sp. 0.50"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 5.00000000000000E-1
BendThick 5.00000000000000E-1
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 5 "Muro posteriore sp. 1.2"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 6 "Soletta di copertura sp. 1.20"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>401 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	401 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	401 di 680								

Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	402 di 680

/ _____

/ STRAUS7 MODEL EXCHANGE FILE

/ _____

/ MODEL INFORMATION

FileFormat Straus7.2.2.0
 ModelName "SPALLE VI 21.SM"
 Title ""
 Project ""
 Author ""
 Reference ""
 Comments ""

/ _____

/ UNITS

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

/ _____

/ GROUP DEFINITIONS

Group 1 16711680 "\\Model"
 Group 2 3355647 "FODAZIONE"
 Group 3 3407692 "FODAZIONE/PALI"
 Group 4 3407846 "MURO FRONTALE"
 Group 5 16757299 "MURI LATERALI"
 Group 6 16724966 "MURO POSTERIORE"
 Group 7 6750003 "SOLETTA COPERTURA"
 Group 8 3375359 "PARAGHIAIA"
 Group 9 16724812 "PALI"

/ _____

/ FREEDOM CASE DEFINITIONS

FreedomCase 1 "Freedom Case 1"

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	403 di 680

/ _____

/ LOAD CASE DEFINITIONS

LoadCase	2	"PP"			
Acceleration	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-9.81000000000000E+0		
LoadCase	3	"PERM"			
LoadCase	4	"SPINTA STATICA"			
LoadCase	5	"SPINTA PERM"			
LoadCase	6	"SPINTA ACC"			
LoadCase	7	"IMP PP"			
LoadCase	8	"IMP PERMANENTI"			
LoadCase	9	"Traffico ferr 2 binari"			
LoadCase	18	"Traffico ferr 1 binario"			
LoadCase	10	"VENTO"			
LoadCase	11	"IMP SISMA Long"			
LoadCase	12	"IMP SISMA Trasv"			
LoadCase	13	"IMP SISMA Vert"			
LoadCase	14	"SPINTA SIS X"			
LoadCase	15	"SPINTA SIS Y"			
LoadCase	16	"SISMA X"			
Acceleration	-4.21830000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0		
LoadCase	17	"SISMA Y"			
Acceleration	0.00000000000000E+0	-4.21830000000000E+0	0.00000000000000E+0		

/ _____

/ LOAD CASE COMBINATIONS

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>404 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	404 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	404 di 680								

LoadCaseCombination 19 "SLU 01"

2 1.35000000000000E+0
3 1.50000000000000E+0
4 1.35000000000000E+0
5 1.50000000000000E+0
7 1.35000000000000E+0
8 1.50000000000000E+0
10 9.00000000000000E-1

LoadCaseCombination 20 "SLU 02"

2 1.35000000000000E+0
3 1.50000000000000E+0
4 1.35000000000000E+0
5 1.50000000000000E+0
6 1.45000000000000E+0
7 1.35000000000000E+0
8 1.50000000000000E+0
9 1.45000000000000E+0
10 9.00000000000000E-1

LoadCaseCombination 21 "SLU 03"

2 1.35000000000000E+0
3 1.50000000000000E+0
4 1.35000000000000E+0
5 1.50000000000000E+0
6 1.45000000000000E+0
7 1.35000000000000E+0
8 1.50000000000000E+0
18 1.45000000000000E+0
10 9.00000000000000E-1

LoadCaseCombination 22 "SLV 01"

2 1.00000000000000E+0
3 1.00000000000000E+0
4 1.00000000000000E+0
5 1.00000000000000E+0
6 2.00000000000000E-1
7 1.00000000000000E+0
8 1.00000000000000E+0
9 2.00000000000000E-1
11 1.00000000000000E+0
14 1.00000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>405 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	405 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	405 di 680								

15 3.000000000000000E-1
16 1.000000000000000E+0
17 3.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 23 "SLV 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 2.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 2.000000000000000E-1
12 1.000000000000000E+0
14 3.000000000000000E-1
15 1.000000000000000E+0
16 3.000000000000000E-1
17 1.000000000000000E+0

LoadCaseCombination 24 "SLV 03"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 2.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 2.000000000000000E-1
13 1.000000000000000E+0
14 3.000000000000000E-1
15 3.000000000000000E-1
16 3.000000000000000E-1
17 3.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 25 "SLE_ Rara 01"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 1.000000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>406 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	406 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	406 di 680								

10 6.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 26 "SLE_Rara 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
18 1.000000000000000E+0
10 6.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 27 "SLE_FREQ 01"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 8.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
9 8.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 28 "SLE_FREQ 02"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
6 8.000000000000000E-1
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0
18 8.000000000000000E-1

LoadCaseCombination 29 "SLE_Q. PERM"

2 1.000000000000000E+0
3 1.000000000000000E+0
4 1.000000000000000E+0
5 1.000000000000000E+0
7 1.000000000000000E+0
8 1.000000000000000E+0

/ _____

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	407 di 680

/ COORDINATE SYSTEM DEFINITIONS

CoordSys 1 "Global XYZ" GlobalXYZ

/ _____

/ NODE COORDINATES

Node	1	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	2	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	7.50000000000000E+0
Node	3	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	7.50000000000000E+0
Node	4	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	7.50000000000000E+0
Node	5	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	7.50000000000000E+0
Node	6	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	7.50000000000000E+0
Node	7	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	7.50000000000000E+0
Node	8	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	7.50000000000000E+0
Node	9	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	7.50000000000000E+0
Node	10	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	7.50000000000000E+0
Node	11	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	7.50000000000000E+0
Node	12	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	7.50000000000000E+0
Node	13	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	7.50000000000000E+0
Node	14	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	7.50000000000000E+0
Node	15	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	7.50000000000000E+0
Node	16	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	7.50000000000000E+0
Node	17	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	7.50000000000000E+0
Node	18	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	7.50000000000000E+0
Node	19	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	7.50000000000000E+0
Node	20	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	7.50000000000000E+0
Node	21	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	7.50000000000000E+0
Node	22	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	7.50000000000000E+0
Node	23	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	7.50000000000000E+0
Node	24	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	7.50000000000000E+0
Node	25	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	7.50000000000000E+0
Node	26	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	27	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	28	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	29	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	30	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	31	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	32	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	33	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	34	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	35	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	408 di 680

Node	36	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	37	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	38	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	39	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	40	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	41	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	42	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	43	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	44	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	45	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	46	6.46588624747847E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	47	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	48	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	49	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	50	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	7.50000000000000E+0
Node	51	4.46684032517867E+0	4.18754641466614E+0	7.50000000000000E+0
Node	52	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	7.50000000000000E+0
Node	53	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	7.50000000000000E+0
Node	54	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	7.50000000000000E+0
Node	55	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	7.50000000000000E+0
Node	56	4.46684032517867E+0	6.68708060097860E+0	7.50000000000000E+0
Node	57	4.46684032517867E+0	7.18698743824109E+0	7.50000000000000E+0
Node	58	4.46684032517867E+0	7.68689427550358E+0	7.50000000000000E+0
Node	59	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	7.50000000000000E+0
Node	60	4.46684032517867E+0	8.68670795002857E+0	7.50000000000000E+0
Node	61	4.46684032517867E+0	9.18661478729106E+0	7.50000000000000E+0
Node	62	4.46684032517867E+0	9.68652162455355E+0	7.50000000000000E+0
Node	63	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	7.50000000000000E+0
Node	64	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	7.50000000000000E+0
Node	65	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	7.50000000000000E+0
Node	66	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	7.50000000000000E+0
Node	67	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	7.50000000000000E+0
Node	68	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	7.50000000000000E+0
Node	69	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	7.50000000000000E+0
Node	70	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	7.50000000000000E+0
Node	71	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	7.50000000000000E+0
Node	72	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	7.50000000000000E+0
Node	73	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	7.50000000000000E+0
Node	74	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	7.50000000000000E+0
Node	75	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	76	4.96097490315211E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	77	5.45510948112555E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	78	5.94924405909900E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	409 di 680

Node	79	6.44337863707244E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	80	6.93751321504589E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	81	7.43164779301933E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	82	7.92578237099278E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	83	8.41991694896623E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	84	8.91405152693968E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	85	9.40818610491312E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	86	9.90232068288656E+0	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	87	1.03964552608600E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	88	1.08905898388334E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	89	1.13847244168069E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	90	1.18788589947803E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	91	1.23729935727538E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	92	1.28671281507272E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	93	1.33612627287006E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	94	1.38553973066741E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	95	1.43495318846475E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	96	1.48436664626210E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	97	1.53378010405944E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	98	1.58319356185679E+1	1.61853105089660E+1	7.50000000000000E+0
Node	99	1.58371113300229E+1	1.56854038107246E+1	7.50000000000000E+0
Node	100	1.58422870318562E+1	1.51854971118515E+1	7.50000000000000E+0
Node	101	1.58474629261849E+1	1.46855903849367E+1	7.50000000000000E+0
Node	102	1.58526391434922E+1	1.41856836127983E+1	7.50000000000000E+0
Node	103	1.58578156349391E+1	1.36857768025624E+1	7.50000000000000E+0
Node	104	1.58629922631354E+1	1.31858699731827E+1	7.50000000000000E+0
Node	105	1.58681689577770E+1	1.26859631344831E+1	7.50000000000000E+0
Node	106	1.58733456837767E+1	1.21860562914114E+1	7.50000000000000E+0
Node	107	1.58785224241548E+1	1.16861494463780E+1	7.50000000000000E+0
Node	108	1.58836991709553E+1	1.11862426005182E+1	7.50000000000000E+0
Node	109	1.58888759205771E+1	1.06863357543490E+1	7.50000000000000E+0
Node	110	1.58940526714721E+1	1.01864289080955E+1	7.50000000000000E+0
Node	111	1.58992294230831E+1	9.68652206184489E+0	7.50000000000000E+0
Node	112	1.59044061754350E+1	9.18661521561001E+0	7.50000000000000E+0
Node	113	1.59095829291389E+1	8.68670836934193E+0	7.50000000000000E+0
Node	114	1.59147596857870E+1	8.18680152290033E+0	7.50000000000000E+0
Node	115	1.59199364489198E+1	7.68689467597139E+0	7.50000000000000E+0
Node	116	1.59251132259399E+1	7.18698782790330E+0	7.50000000000000E+0
Node	117	1.59302900315117E+1	6.68708097741574E+0	7.50000000000000E+0
Node	118	1.59354668929043E+1	6.18717412214947E+0	7.50000000000000E+0
Node	119	1.59406438569100E+1	5.68726725809519E+0	7.50000000000000E+0
Node	120	1.59458209956628E+1	5.18736037914103E+0	7.50000000000000E+0
Node	121	1.59509984045127E+1	4.68745347732674E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	410 di 680

Node	122	1.59561761811298E+1	4.18754654470864E+0	7.50000000000000E+0
Node	123	1.53427506466286E+1	1.56854039503777E+1	7.50000000000000E+0
Node	124	1.53477002720038E+1	1.51854973856105E+1	7.50000000000000E+0
Node	125	1.53526503574199E+1	1.46855907547785E+1	7.50000000000000E+0
Node	126	1.53576011178628E+1	1.41856840293523E+1	7.50000000000000E+0
Node	127	1.53625523398431E+1	1.36857772387036E+1	7.50000000000000E+0
Node	128	1.53675037979379E+1	1.31858704145233E+1	7.50000000000000E+0
Node	129	1.53724553726434E+1	1.26859635737793E+1	7.50000000000000E+0
Node	130	1.53774070030457E+1	1.21860567251833E+1	7.50000000000000E+0
Node	131	1.53823586592390E+1	1.16861498730358E+1	7.50000000000000E+0
Node	132	1.53873103270507E+1	1.11862430193837E+1	7.50000000000000E+0
Node	133	1.53922619999958E+1	1.06863361651680E+1	7.50000000000000E+0
Node	134	1.53972136752447E+1	1.01864293108037E+1	7.50000000000000E+0
Node	135	1.54021653517283E+1	9.68652245645638E+0	7.50000000000000E+0
Node	136	1.54071170293845E+1	9.18661560215983E+0	7.50000000000000E+0
Node	137	1.54120687091203E+1	8.68670874784269E+0	7.50000000000000E+0
Node	138	1.54170203934624E+1	8.18680189328020E+0	7.50000000000000E+0
Node	139	1.54219720882463E+1	7.68689503794951E+0	7.50000000000000E+0
Node	140	1.54269238061208E+1	7.18698818072524E+0	7.50000000000000E+0
Node	141	1.54318755730948E+1	6.68708131931468E+0	7.50000000000000E+0
Node	142	1.54368274394226E+1	6.18717444933001E+0	7.50000000000000E+0
Node	143	1.54417794947076E+1	5.68726756302509E+0	7.50000000000000E+0
Node	144	1.54467318821385E+1	5.18736064815626E+0	7.50000000000000E+0
Node	145	1.54516847964685E+1	4.68745368829999E+0	7.50000000000000E+0
Node	146	1.54566384381298E+1	4.18754666694816E+0	7.50000000000000E+0
Node	147	1.48483901942165E+1	1.56854040645162E+1	7.50000000000000E+0
Node	148	1.48531140534031E+1	1.51854975986606E+1	7.50000000000000E+0
Node	149	1.48578386554917E+1	1.46855910264431E+1	7.50000000000000E+0
Node	150	1.48625641046510E+1	1.41856843324345E+1	7.50000000000000E+0
Node	151	1.48672901201628E+1	1.36857775561662E+1	7.50000000000000E+0
Node	152	1.48720164341694E+1	1.31858707364441E+1	7.50000000000000E+0
Node	153	1.48767428991322E+1	1.26859638947847E+1	7.50000000000000E+0
Node	154	1.48814694376621E+1	1.21860570425288E+1	7.50000000000000E+0
Node	155	1.48861960108747E+1	1.16861501853955E+1	7.50000000000000E+0
Node	156	1.48909225999689E+1	1.11862433261579E+1	7.50000000000000E+0
Node	157	1.48956491961787E+1	1.06863364661130E+1	7.50000000000000E+0
Node	158	1.49003757955965E+1	1.01864296058433E+1	7.50000000000000E+0
Node	159	1.49051023966758E+1	9.68652274558904E+0	7.50000000000000E+0
Node	160	1.49098289991954E+1	9.18661588541115E+0	7.50000000000000E+0
Node	161	1.49145556041441E+1	8.68670902523343E+0	7.50000000000000E+0
Node	162	1.49192822144905E+1	8.18680216478646E+0	7.50000000000000E+0
Node	163	1.49240088373047E+1	7.68689530342235E+0	7.50000000000000E+0
Node	164	1.49287354883276E+1	7.18698843970995E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	411 di 680

Node	165	1.49334622008185E+1	6.68708157065616E+0	7.50000000000000E+0
Node	166	1.49381890408330E+1	6.18717469037792E+0	7.50000000000000E+0
Node	167	1.49429161292265E+1	5.68726778822128E+0	7.50000000000000E+0
Node	168	1.49476436629827E+1	5.18736084700333E+0	7.50000000000000E+0
Node	169	1.49523719111352E+1	4.68745384353977E+0	7.50000000000000E+0
Node	170	1.49571011391022E+1	4.18754675539371E+0	7.50000000000000E+0
Node	171	1.43540301114437E+1	1.56854041364268E+1	7.50000000000000E+0
Node	172	1.43585286064358E+1	1.51854977233251E+1	7.50000000000000E+0
Node	173	1.43630279462082E+1	1.46855911856703E+1	7.50000000000000E+0
Node	174	1.43675281967516E+1	1.41856845121506E+1	7.50000000000000E+0
Node	175	1.43720290597937E+1	1.36857777463907E+1	7.50000000000000E+0
Node	176	1.43765302540224E+1	1.31858709307824E+1	7.50000000000000E+0
Node	177	1.43810316195525E+1	1.26859640894926E+1	7.50000000000000E+0
Node	178	1.43855330702844E+1	1.21860572355613E+1	7.50000000000000E+0
Node	179	1.43900345619517E+1	1.16861503757013E+1	7.50000000000000E+0
Node	180	1.43945360727001E+1	1.11862435132292E+1	7.50000000000000E+0
Node	181	1.43990375921363E+1	1.06863366497244E+1	7.50000000000000E+0
Node	182	1.44035391155281E+1	1.01864297859092E+1	7.50000000000000E+0
Node	183	1.44080406409318E+1	9.68652292208985E+0	7.50000000000000E+0
Node	184	1.44125421679563E+1	9.18661605835454E+0	7.50000000000000E+0
Node	185	1.44170436975679E+1	8.68670919463026E+0	7.50000000000000E+0
Node	186	1.44215452328922E+1	8.18680233062450E+0	7.50000000000000E+0
Node	187	1.44260467815419E+1	7.68689546561623E+0	7.50000000000000E+0
Node	188	1.44305483607552E+1	7.18698859798675E+0	7.50000000000000E+0
Node	189	1.44350500075578E+1	6.68708172429837E+0	7.50000000000000E+0
Node	190	1.44395517966454E+1	6.18717483769257E+0	7.50000000000000E+0
Node	191	1.44440538664086E+1	5.68726792559324E+0	7.50000000000000E+0
Node	192	1.44485564434553E+1	5.18736096760406E+0	7.50000000000000E+0
Node	193	1.44530598336092E+1	4.68745393645828E+0	7.50000000000000E+0
Node	194	1.44575643221949E+1	4.18754680703756E+0	7.50000000000000E+0
Node	195	1.38596703406962E+1	1.56854041724979E+1	7.50000000000000E+0
Node	196	1.38639436942729E+1	1.51854977870785E+1	7.50000000000000E+0
Node	197	1.38682179107433E+1	1.46855912690195E+1	7.50000000000000E+0
Node	198	1.38724930427960E+1	1.41856846081264E+1	7.50000000000000E+0
Node	199	1.38767687961963E+1	1.36857778495006E+1	7.50000000000000E+0
Node	200	1.38810448919670E+1	1.31858710372022E+1	7.50000000000000E+0
Node	201	1.38853211680276E+1	1.26859641968191E+1	7.50000000000000E+0
Node	202	1.38895975353159E+1	1.21860573423972E+1	7.50000000000000E+0
Node	203	1.38938739471700E+1	1.16861504812854E+1	7.50000000000000E+0
Node	204	1.38981503801354E+1	1.11862436171717E+1	7.50000000000000E+0
Node	205	1.39024268228608E+1	1.06863367518389E+1	7.50000000000000E+0
Node	206	1.39067032700811E+1	1.01864298861157E+1	7.50000000000000E+0
Node	207	1.39109797195715E+1	9.68652302036090E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	412 di 680

Node	208	1.39152561707985E+1	9.18661615468613E+0	7.50000000000000E+0
Node	209	1.39195326246650E+1	8.68670928902387E+0	7.50000000000000E+0
Node	210	1.39238090842997E+1	8.18680242306942E+0	7.50000000000000E+0
Node	211	1.39280855574452E+1	7.68689555605821E+0	7.50000000000000E+0
Node	212	1.39323620618058E+1	7.18698868625816E+0	7.50000000000000E+0
Node	213	1.39366386357280E+1	6.68708180996299E+0	7.50000000000000E+0
Node	214	1.39409153571072E+1	6.18717491973065E+0	7.50000000000000E+0
Node	215	1.39451923707952E+1	5.68726800186175E+0	7.50000000000000E+0
Node	216	1.39494699134031E+1	5.18736103416461E+0	7.50000000000000E+0
Node	217	1.39537483001906E+1	4.68745398726932E+0	7.50000000000000E+0
Node	218	1.39580278143115E+1	4.18754683497134E+0	7.50000000000000E+0
Node	219	1.33653107284755E+1	1.56854041905022E+1	7.50000000000000E+0
Node	220	1.33693590598633E+1	1.51854978193724E+1	7.50000000000000E+0
Node	221	1.33734082345713E+1	1.46855913120429E+1	7.50000000000000E+0
Node	222	1.33774582998574E+1	1.41856846585124E+1	7.50000000000000E+0
Node	223	1.33815089738003E+1	1.36857779043606E+1	7.50000000000000E+0
Node	224	1.33855599874168E+1	1.31858710943842E+1	7.50000000000000E+0
Node	225	1.33896111822415E+1	1.26859642548853E+1	7.50000000000000E+0
Node	226	1.33936624699739E+1	1.21860574004639E+1	7.50000000000000E+0
Node	227	1.33977138037005E+1	1.16861505388449E+1	7.50000000000000E+0
Node	228	1.34017651595087E+1	1.11862436739501E+1	7.50000000000000E+0
Node	229	1.34058165256603E+1	1.06863368076975E+1	7.50000000000000E+0
Node	230	1.34098678966276E+1	1.01864299409898E+1	7.50000000000000E+0
Node	231	1.34139192700234E+1	9.68652307422416E+0	7.50000000000000E+0
Node	232	1.34179706452125E+1	9.18661620753027E+0	7.50000000000000E+0
Node	233	1.34220220230183E+1	8.68670934084636E+0	7.50000000000000E+0
Node	234	1.34260734064781E+1	8.18680247386193E+0	7.50000000000000E+0
Node	235	1.34301248031991E+1	7.68689560578785E+0	7.50000000000000E+0
Node	236	1.34341762306819E+1	7.18698873482682E+0	7.50000000000000E+0
Node	237	1.34382277270101E+1	6.68708185711808E+0	7.50000000000000E+0
Node	238	1.34422793698153E+1	6.18717496488607E+0	7.50000000000000E+0
Node	239	1.34463313036314E+1	5.68726804379878E+0	7.50000000000000E+0
Node	240	1.34503837639208E+1	5.18736107067930E+0	7.50000000000000E+0
Node	241	1.34544370617489E+1	4.68745401504995E+0	7.50000000000000E+0
Node	242	1.34584914703235E+1	4.18754685019537E+0	7.50000000000000E+0
Node	243	1.28709511944720E+1	1.56854041996298E+1	7.50000000000000E+0
Node	244	1.28747745644646E+1	1.51854978359606E+1	7.50000000000000E+0
Node	245	1.28785987420575E+1	1.46855913344679E+1	7.50000000000000E+0
Node	246	1.28824237711753E+1	1.41856846851117E+1	7.50000000000000E+0
Node	247	1.28862493848645E+1	1.36857779336298E+1	7.50000000000000E+0
Node	248	1.28900753274361E+1	1.31858711251522E+1	7.50000000000000E+0
Node	249	1.28939014470144E+1	1.26859642863325E+1	7.50000000000000E+0
Node	250	1.28977276582072E+1	1.21860574320622E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	413 di 680

Node	251	1.29015539152086E+1	1.16861505702773E+1	7.50000000000000E+0
Node	252	1.29053801944327E+1	1.11862437050372E+1	7.50000000000000E+0
Node	253	1.29092064841768E+1	1.06863368383440E+1	7.50000000000000E+0
Node	254	1.29130327788651E+1	1.01864299711483E+1	7.50000000000000E+0
Node	255	1.29168590760497E+1	9.68652310387322E+0	7.50000000000000E+0
Node	256	1.29206853750340E+1	9.18661623666144E+0	7.50000000000000E+0
Node	257	1.29245116765615E+1	8.68670936945588E+0	7.50000000000000E+0
Node	258	1.29283379835275E+1	8.18680250194351E+0	7.50000000000000E+0
Node	259	1.29321643032499E+1	7.68689563332150E+0	7.50000000000000E+0
Node	260	1.29359906526329E+1	7.18698876175562E+0	7.50000000000000E+0
Node	261	1.29398170685704E+1	6.68708188329752E+0	7.50000000000000E+0
Node	262	1.29436436264228E+1	6.18717498998364E+0	7.50000000000000E+0
Node	263	1.29474704665803E+1	5.68726806712802E+0	7.50000000000000E+0
Node	264	1.29512978173717E+1	5.18736109100758E+0	7.50000000000000E+0
Node	265	1.29551259789748E+1	4.68745403053389E+0	7.50000000000000E+0
Node	266	1.29589552118203E+1	4.18754685870162E+0	7.50000000000000E+0
Node	267	1.23765916978822E+1	1.56854042045033E+1	7.50000000000000E+0
Node	268	1.23801901362665E+1	1.51854978449298E+1	7.50000000000000E+0
Node	269	1.23837893399459E+1	1.46855913467046E+1	7.50000000000000E+0
Node	270	1.23873893498598E+1	1.41856846997196E+1	7.50000000000000E+0
Node	271	1.23909899146248E+1	1.36857779497956E+1	7.50000000000000E+0
Node	272	1.23945907931079E+1	1.31858711422389E+1	7.50000000000000E+0
Node	273	1.23981918414114E+1	1.26859643038835E+1	7.50000000000000E+0
Node	274	1.24017929781811E+1	1.21860574497741E+1	7.50000000000000E+0
Node	275	1.24053941595022E+1	1.16861505879611E+1	7.50000000000000E+0
Node	276	1.24089953626034E+1	1.11862437225821E+1	7.50000000000000E+0
Node	277	1.24125965760992E+1	1.06863368556883E+1	7.50000000000000E+0
Node	278	1.24161977945173E+1	1.01864299882600E+1	7.50000000000000E+0
Node	279	1.24197990154260E+1	9.68652312073671E+0	7.50000000000000E+0
Node	280	1.24234002381015E+1	9.18661625326968E+0	7.50000000000000E+0
Node	281	1.24270014632137E+1	8.68670938580521E+0	7.50000000000000E+0
Node	282	1.24306026934914E+1	8.18680251802910E+0	7.50000000000000E+0
Node	283	1.24342039358815E+1	7.68689564913063E+0	7.50000000000000E+0
Node	284	1.24378052064792E+1	7.18698877725396E+0	7.50000000000000E+0
Node	285	1.24414065404843E+1	6.68708189839989E+0	7.50000000000000E+0
Node	286	1.24450080099011E+1	6.18717500449620E+0	7.50000000000000E+0
Node	287	1.24486097489395E+1	5.68726808065313E+0	7.50000000000000E+0
Node	288	1.24522119757058E+1	5.18736110283189E+0	7.50000000000000E+0
Node	289	1.24558149762125E+1	4.68745403958328E+0	7.50000000000000E+0
Node	290	1.24594189969933E+1	4.18754686370755E+0	7.50000000000000E+0
Node	291	1.18822322186573E+1	1.56854042073724E+1	7.50000000000000E+0
Node	292	1.18856057395358E+1	1.51854978502717E+1	7.50000000000000E+0
Node	293	1.18889799808586E+1	1.46855913540087E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	414 di 680

Node	294	1.18923549805031E+1	1.41856847084232E+1	7.50000000000000E+0
Node	295	1.18957305026433E+1	1.36857779594156E+1	7.50000000000000E+0
Node	296	1.18991063211152E+1	1.31858711524136E+1	7.50000000000000E+0
Node	297	1.19024823005941E+1	1.26859643143564E+1	7.50000000000000E+0
Node	298	1.19058583643145E+1	1.21860574603735E+1	7.50000000000000E+0
Node	299	1.19092344706705E+1	1.16861505985778E+1	7.50000000000000E+0
Node	300	1.19126105979863E+1	1.11862437331504E+1	7.50000000000000E+0
Node	301	1.19159867353653E+1	1.06863368661705E+1	7.50000000000000E+0
Node	302	1.19193628775375E+1	1.01864299986356E+1	7.50000000000000E+0
Node	303	1.19227390221403E+1	9.68652313099521E+0	7.50000000000000E+0
Node	304	1.19261151684479E+1	9.18661626340588E+0	7.50000000000000E+0
Node	305	1.19294913170644E+1	8.68670939581608E+0	7.50000000000000E+0
Node	306	1.19328674705423E+1	8.18680252791086E+0	7.50000000000000E+0
Node	307	1.19362436354165E+1	7.68689565887451E+0	7.50000000000000E+0
Node	308	1.19396198268646E+1	7.18698878683756E+0	7.50000000000000E+0
Node	309	1.19429960781339E+1	6.68708190776912E+0	7.50000000000000E+0
Node	310	1.19463724573159E+1	6.18717501352987E+0	7.50000000000000E+0
Node	311	1.19497490914043E+1	5.68726808910443E+0	7.50000000000000E+0
Node	312	1.19531261867350E+1	5.18736111025730E+0	7.50000000000000E+0
Node	313	1.19565040135526E+1	4.68745404530604E+0	7.50000000000000E+0
Node	314	1.19598828039995E+1	4.18754686690431E+0	7.50000000000000E+0
Node	315	1.13878727472704E+1	1.56854042092948E+1	7.50000000000000E+0
Node	316	1.13910213571233E+1	1.51854978538842E+1	7.50000000000000E+0
Node	317	1.13941706416443E+1	1.46855913589291E+1	7.50000000000000E+0
Node	318	1.13973206355287E+1	1.41856847142344E+1	7.50000000000000E+0
Node	319	1.14004711183800E+1	1.36857779657896E+1	7.50000000000000E+0
Node	320	1.14036218791045E+1	1.31858711591256E+1	7.50000000000000E+0
Node	321	1.14067727911841E+1	1.26859643212552E+1	7.50000000000000E+0
Node	322	1.14099237826922E+1	1.21860574673604E+1	7.50000000000000E+0
Node	323	1.14130748145404E+1	1.16861506055906E+1	7.50000000000000E+0
Node	324	1.14162258662990E+1	1.11862437401510E+1	7.50000000000000E+0
Node	325	1.14193769276591E+1	1.06863368731368E+1	7.50000000000000E+0
Node	326	1.14225279936123E+1	1.01864300055552E+1	7.50000000000000E+0
Node	327	1.14256790618984E+1	9.68652313786138E+0	7.50000000000000E+0
Node	328	1.14288301318076E+1	9.18661627021512E+0	7.50000000000000E+0
Node	329	1.14319812038842E+1	8.68670940256608E+0	7.50000000000000E+0
Node	330	1.14351322805012E+1	8.18680253459864E+0	7.50000000000000E+0
Node	331	1.14382833677627E+1	7.68689566549350E+0	7.50000000000000E+0
Node	332	1.14414344798757E+1	7.18698879337166E+0	7.50000000000000E+0
Node	333	1.14445856480080E+1	6.68708191418038E+0	7.50000000000000E+0
Node	334	1.14477369360649E+1	6.18717501973457E+0	7.50000000000000E+0
Node	335	1.14508884633154E+1	5.68726809493339E+0	7.50000000000000E+0
Node	336	1.14540404235689E+1	5.18736111540595E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	415 di 680

Node	337	1.14571930705215E+1	4.68745404930329E+0	7.50000000000000E+0
Node	338	1.14603466216853E+1	4.18754686915987E+0	7.50000000000000E+0
Node	339	1.08935132793359E+1	1.56854042107468E+1	7.50000000000000E+0
Node	340	1.08964369810652E+1	1.51854978566326E+1	7.50000000000000E+0
Node	341	1.08993613113742E+1	1.46855913626510E+1	7.50000000000000E+0
Node	342	1.09022863016929E+1	1.41856847185822E+1	7.50000000000000E+0
Node	343	1.09052117469499E+1	1.36857779705100E+1	7.50000000000000E+0
Node	344	1.09081374511275E+1	1.31858711640612E+1	7.50000000000000E+0
Node	345	1.09110632965963E+1	1.26859643263090E+1	7.50000000000000E+0
Node	346	1.09139892163752E+1	1.21860574724729E+1	7.50000000000000E+0
Node	347	1.09169151739917E+1	1.16861506107255E+1	7.50000000000000E+0
Node	348	1.09198411503382E+1	1.11862437452866E+1	7.50000000000000E+0
Node	349	1.09227671357465E+1	1.06863368782604E+1	7.50000000000000E+0
Node	350	1.09256931255035E+1	1.01864300106596E+1	7.50000000000000E+0
Node	351	1.09286191174716E+1	9.68652314294264E+0	7.50000000000000E+0
Node	352	1.09315451109677E+1	9.18661627527100E+0	7.50000000000000E+0
Node	353	1.09344711064815E+1	8.68670940759497E+0	7.50000000000000E+0
Node	354	1.09373971062057E+1	8.18680253959826E+0	7.50000000000000E+0
Node	355	1.09403231158049E+1	7.68689567045871E+0	7.50000000000000E+0
Node	356	1.09432491484909E+1	7.18698879829000E+0	7.50000000000000E+0
Node	357	1.09461752332921E+1	6.68708191902268E+0	7.50000000000000E+0
Node	358	1.09491014297973E+1	6.18717502443705E+0	7.50000000000000E+0
Node	359	1.09520278493089E+1	5.68726809936773E+0	7.50000000000000E+0
Node	360	1.09549546727481E+1	5.18736111934079E+0	7.50000000000000E+0
Node	361	1.09578821368872E+1	4.68745405237690E+0	7.50000000000000E+0
Node	362	1.09608104444860E+1	4.18754687090869E+0	7.50000000000000E+0
Node	363	1.03991538128949E+1	1.56854042119238E+1	7.50000000000000E+0
Node	364	1.04018526077748E+1	1.51854978588807E+1	7.50000000000000E+0
Node	365	1.04045519850487E+1	1.46855913656872E+1	7.50000000000000E+0
Node	366	1.04072519728365E+1	1.41856847221005E+1	7.50000000000000E+0
Node	367	1.04099523813291E+1	1.36857779742975E+1	7.50000000000000E+0
Node	368	1.04126530295708E+1	1.31858711679958E+1	7.50000000000000E+0
Node	369	1.04153538088461E+1	1.26859643303218E+1	7.50000000000000E+0
Node	370	1.04180546571619E+1	1.21860574765250E+1	7.50000000000000E+0
Node	371	1.04207555407050E+1	1.16861506147950E+1	7.50000000000000E+0
Node	372	1.04234564417266E+1	1.11862437493609E+1	7.50000000000000E+0
Node	373	1.04261573512259E+1	1.06863368823325E+1	7.50000000000000E+0
Node	374	1.04288582648035E+1	1.01864300147254E+1	7.50000000000000E+0
Node	375	1.04315591804557E+1	9.68652314699997E+0	7.50000000000000E+0
Node	376	1.04342600975325E+1	9.18661627931863E+0	7.50000000000000E+0
Node	377	1.04369610164720E+1	8.68670941163193E+0	7.50000000000000E+0
Node	378	1.04396619392870E+1	8.18680254362302E+0	7.50000000000000E+0
Node	379	1.04423628711991E+1	7.68689567446746E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	416 di 680

Node	380	1.04450638244133E+1	7.18698880227299E+0	7.50000000000000E+0
Node	381	1.04477648257908E+1	6.68708192295658E+0	7.50000000000000E+0
Node	382	1.04504659305440E+1	6.18717502827012E+0	7.50000000000000E+0
Node	383	1.04531672418958E+1	5.68726810299533E+0	7.50000000000000E+0
Node	384	1.04558689277108E+1	5.18736112257311E+0	7.50000000000000E+0
Node	385	1.04585712076592E+1	4.68745405491452E+0	7.50000000000000E+0
Node	386	1.04612742696870E+1	4.18754687236176E+0	7.50000000000000E+0
Node	387	9.90479434709981E+0	1.56854042128726E+1	7.50000000000000E+0
Node	388	9.90726823568650E+0	1.51854978607299E+1	7.50000000000000E+0
Node	389	9.90974266045118E+0	1.46855913681986E+1	7.50000000000000E+0
Node	390	9.91221764618337E+0	1.41856847250046E+1	7.50000000000000E+0
Node	391	9.91469301830482E+0	1.36857779774103E+1	7.50000000000000E+0
Node	392	9.91716861091038E+0	1.31858711712169E+1	7.50000000000000E+0
Node	393	9.91964432420446E+0	1.26859643335987E+1	7.50000000000000E+0
Node	394	9.92212010119745E+0	1.21860574798306E+1	7.50000000000000E+0
Node	395	9.92459591075373E+0	1.16861506181152E+1	7.50000000000000E+0
Node	396	9.92707173650018E+0	1.11862437526886E+1	7.50000000000000E+0
Node	397	9.92954757011654E+0	1.06863368856636E+1	7.50000000000000E+0
Node	398	9.93202340752598E+0	1.01864300180579E+1	7.50000000000000E+0
Node	399	9.93449924686486E+0	9.68652315033280E+0	7.50000000000000E+0
Node	400	9.93697508751992E+0	9.18661628265134E+0	7.50000000000000E+0
Node	401	9.93945092987972E+0	8.68670941496432E+0	7.50000000000000E+0
Node	402	9.94192677577725E+0	8.18680254695458E+0	7.50000000000000E+0
Node	403	9.94440262998934E+0	7.68689567779613E+0	7.50000000000000E+0
Node	404	9.94687850370930E+0	7.18698880559218E+0	7.50000000000000E+0
Node	405	9.94935442161816E+0	6.68708192624859E+0	7.50000000000000E+0
Node	406	9.95183043452418E+0	6.18717503149329E+0	7.50000000000000E+0
Node	407	9.95430663751994E+0	5.68726810606240E+0	7.50000000000000E+0
Node	408	9.95678318533632E+0	5.18736112532242E+0	7.50000000000000E+0
Node	409	9.95926028045970E+0	4.68745405708693E+0	7.50000000000000E+0
Node	410	9.96173809599265E+0	4.18754687361438E+0	7.50000000000000E+0
Node	411	9.41043488160369E+0	1.56854042135269E+1	7.50000000000000E+0
Node	412	9.41268386415034E+0	1.51854978620883E+1	7.50000000000000E+0
Node	413	9.41493333664361E+0	1.46855913700954E+1	7.50000000000000E+0
Node	414	9.41718332053642E+0	1.41856847272185E+1	7.50000000000000E+0
Node	415	9.41943365646921E+0	1.36857779797876E+1	7.50000000000000E+0
Node	416	9.42168419358135E+0	1.31858711736778E+1	7.50000000000000E+0
Node	417	9.42393484099834E+0	1.26859643361038E+1	7.50000000000000E+0
Node	418	9.42618554673964E+0	1.21860574823612E+1	7.50000000000000E+0
Node	419	9.42843628235473E+0	1.16861506206628E+1	7.50000000000000E+0
Node	420	9.43068703285319E+0	1.11862437552490E+1	7.50000000000000E+0
Node	421	9.43293779060132E+0	1.06863368882349E+1	7.50000000000000E+0
Node	422	9.43518855184953E+0	1.01864300206393E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	417 di 680

Node	423	9.43743931487720E+0	9.68652315292398E+0	7.50000000000000E+0
Node	424	9.43969007910973E+0	9.18661628525263E+0	7.50000000000000E+0
Node	425	9.44194084488697E+0	8.68670941757652E+0	7.50000000000000E+0
Node	426	9.44419161386232E+0	8.18680254957888E+0	7.50000000000000E+0
Node	427	9.44644239036701E+0	7.68689568043344E+0	7.50000000000000E+0
Node	428	9.44869318457972E+0	7.18698880824101E+0	7.50000000000000E+0
Node	429	9.45094401899510E+0	6.68708192889956E+0	7.50000000000000E+0
Node	430	9.45319494000440E+0	6.18717503411783E+0	7.50000000000000E+0
Node	431	9.45544603454659E+0	5.68726810859259E+0	7.50000000000000E+0
Node	432	9.45769744418505E+0	5.18736112762327E+0	7.50000000000000E+0
Node	433	9.45994935418690E+0	4.68745405893211E+0	7.50000000000000E+0
Node	434	9.46220192279993E+0	4.18754687469374E+0	7.50000000000000E+0
Node	435	8.91607541629150E+0	1.56854042136673E+1	7.50000000000000E+0
Node	436	8.91809949294196E+0	1.51854978626075E+1	7.50000000000000E+0
Node	437	8.92012401328683E+0	1.46855913709661E+1	7.50000000000000E+0
Node	438	8.92214899544641E+0	1.41856847283039E+1	7.50000000000000E+0
Node	439	8.92417429527870E+0	1.36857779809827E+1	7.50000000000000E+0
Node	440	8.92619977696653E+0	1.31858711749336E+1	7.50000000000000E+0
Node	441	8.92822535855751E+0	1.26859643373992E+1	7.50000000000000E+0
Node	442	8.93025099308274E+0	1.21860574836879E+1	7.50000000000000E+0
Node	443	8.93227665477999E+0	1.16861506220177E+1	7.50000000000000E+0
Node	444	8.93430233004480E+0	1.11862437566311E+1	7.50000000000000E+0
Node	445	8.93632801193275E+0	1.06863368896440E+1	7.50000000000000E+0
Node	446	8.93835369702368E+0	1.01864300220754E+1	7.50000000000000E+0
Node	447	8.94037938374144E+0	9.68652315438754E+0	7.50000000000000E+0
Node	448	8.94240507155099E+0	9.18661628674482E+0	7.50000000000000E+0
Node	449	8.94443076074386E+0	8.68670941909969E+0	7.50000000000000E+0
Node	450	8.94645645279366E+0	8.18680255113714E+0	7.50000000000000E+0
Node	451	8.94848215158506E+0	7.68689568203314E+0	7.50000000000000E+0
Node	452	8.95050786627997E+0	7.18698880989006E+0	7.50000000000000E+0
Node	453	8.95253361718255E+0	6.68708193060406E+0	7.50000000000000E+0
Node	454	8.95455944625981E+0	6.18717503587244E+0	7.50000000000000E+0
Node	455	8.95658543228576E+0	5.68726811036151E+0	7.50000000000000E+0
Node	456	8.95861170364179E+0	5.18736112931064E+0	7.50000000000000E+0
Node	457	8.96063842836324E+0	4.68745406035117E+0	7.50000000000000E+0
Node	458	8.96266574984378E+0	4.18754687556140E+0	7.50000000000000E+0
Node	459	8.42171595117893E+0	1.56854042127926E+1	7.50000000000000E+0
Node	460	8.42351512207458E+0	1.51854978614562E+1	7.50000000000000E+0
Node	461	8.42531469037317E+0	1.46855913697907E+1	7.50000000000000E+0
Node	462	8.42711467087660E+0	1.41856847271413E+1	7.50000000000000E+0
Node	463	8.42891493466730E+0	1.36857779798285E+1	7.50000000000000E+0
Node	464	8.43071536097401E+0	1.31858711738028E+1	7.50000000000000E+0
Node	465	8.43251587676934E+0	1.26859643363079E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	418 di 680

Node	466	8.43431644009896E+0	1.21860574826479E+1	7.50000000000000E+0
Node	467	8.43611702789151E+0	1.16861506210361E+1	7.50000000000000E+0
Node	468	8.43791762793060E+0	1.11862437557119E+1	7.50000000000000E+0
Node	469	8.43971823396280E+0	1.06863368887893E+1	7.50000000000000E+0
Node	470	8.44151884289853E+0	1.01864300212862E+1	7.50000000000000E+0
Node	471	8.44331945330692E+0	9.68652315366519E+0	7.50000000000000E+0
Node	472	8.44512006469291E+0	9.18661628609158E+0	7.50000000000000E+0
Node	473	8.44692067729969E+0	8.68670941852029E+0	7.50000000000000E+0
Node	474	8.44872129242048E+0	8.18680255064070E+0	7.50000000000000E+0
Node	475	8.45052191349187E+0	7.68689568163577E+0	7.50000000000000E+0
Node	476	8.45232254865629E+0	7.18698880961755E+0	7.50000000000000E+0
Node	477	8.45412321602264E+0	6.68708193049259E+0	7.50000000000000E+0
Node	478	8.45592395312680E+0	6.18717503596344E+0	7.50000000000000E+0
Node	479	8.45772483056945E+0	5.68726811068424E+0	7.50000000000000E+0
Node	480	8.45952596354256E+0	5.18736112984769E+0	7.50000000000000E+0
Node	481	8.46132750284860E+0	4.68745406099012E+0	7.50000000000000E+0
Node	482	8.46312957703880E+0	4.18754687605729E+0	7.50000000000000E+0
Node	483	7.92735648640045E+0	1.56854042098547E+1	7.50000000000000E+0
Node	484	7.92893075177626E+0	1.51854978568322E+1	7.50000000000000E+0
Node	485	7.93050536818810E+0	1.46855913642969E+1	7.50000000000000E+0
Node	486	7.93208034714751E+0	1.41856847211932E+1	7.50000000000000E+0
Node	487	7.93365557497680E+0	1.36857779736531E+1	7.50000000000000E+0
Node	488	7.93523094595615E+0	1.31858711675642E+1	7.50000000000000E+0
Node	489	7.93680639599000E+0	1.26859643301089E+1	7.50000000000000E+0
Node	490	7.93838188814468E+0	1.21860574765468E+1	7.50000000000000E+0
Node	491	7.93995740204446E+0	1.16861506150636E+1	7.50000000000000E+0
Node	492	7.94153292686429E+0	1.11862437498828E+1	7.50000000000000E+0
Node	493	7.94310845704390E+0	1.06863368831105E+1	7.50000000000000E+0
Node	494	7.94468398982561E+0	1.01864300157609E+1	7.50000000000000E+0
Node	495	7.94625952392462E+0	9.68652314829563E+0	7.50000000000000E+0
Node	496	7.94783505888611E+0	9.18661628088157E+0	7.50000000000000E+0
Node	497	7.94941059490469E+0	8.68670941347808E+0	7.50000000000000E+0
Node	498	7.95098613309210E+0	8.18680254578347E+0	7.50000000000000E+0
Node	499	7.95256167643446E+0	7.68689567699651E+0	7.50000000000000E+0
Node	500	7.95413723204979E+0	7.18698880525457E+0	7.50000000000000E+0
Node	501	7.95571281584384E+0	6.68708192649998E+0	7.50000000000000E+0
Node	502	7.95728846090979E+0	6.18717503247696E+0	7.50000000000000E+0
Node	503	7.95886422966157E+0	5.68726810787150E+0	7.50000000000000E+0
Node	504	7.96044022409200E+0	5.18736112786691E+0	7.50000000000000E+0
Node	505	7.96201657777346E+0	4.68745405990622E+0	7.50000000000000E+0
Node	506	7.96359340444001E+0	4.18754687572858E+0	7.50000000000000E+0
Node	507	7.43299702225910E+0	1.56854042027874E+1	7.50000000000000E+0
Node	508	7.43434638258554E+0	1.51854978450488E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	419 di 680

Node	509	7.43569604743945E+0	1.46855913497115E+1	7.50000000000000E+0
Node	510	7.43704602508989E+0	1.41856847050454E+1	7.50000000000000E+0
Node	511	7.43839621712610E+0	1.36857779567109E+1	7.50000000000000E+0
Node	512	7.43974653288901E+0	1.31858711503420E+1	7.50000000000000E+0
Node	513	7.44109691722941E+0	1.26859643129137E+1	7.50000000000000E+0
Node	514	7.44244733824825E+0	1.21860574595467E+1	7.50000000000000E+0
Node	515	7.44379777827630E+0	1.16861505983445E+1	7.50000000000000E+0
Node	516	7.44514822788730E+0	1.11862437334856E+1	7.50000000000000E+0
Node	517	7.44649868221881E+0	1.06863368670530E+1	7.50000000000000E+0
Node	518	7.44784913884781E+0	1.01864300000507E+1	7.50000000000000E+0
Node	519	7.44919959663707E+0	9.68652313293673E+0	7.50000000000000E+0
Node	520	7.45055005517268E+0	9.18661626587944E+0	7.50000000000000E+0
Node	521	7.45190051460045E+0	8.68670939884559E+0	7.50000000000000E+0
Node	522	7.45325097584919E+0	8.18680253154975E+0	7.50000000000000E+0
Node	523	7.45460144145050E+0	7.68689566322167E+0	7.50000000000000E+0
Node	524	7.45595191748985E+0	7.18698879205275E+0	7.50000000000000E+0
Node	525	7.45730241765470E+0	6.68708191407085E+0	7.50000000000000E+0
Node	526	7.45865297057211E+0	6.18717502113917E+0	7.50000000000000E+0
Node	527	7.46000363043935E+0	5.68726809807866E+0	7.50000000000000E+0
Node	528	7.46135448602295E+0	5.18736112016883E+0	7.50000000000000E+0
Node	529	7.46270565365993E+0	4.68745405480698E+0	7.50000000000000E+0
Node	530	7.46405723230798E+0	4.18754687341434E+0	7.50000000000000E+0
Node	531	6.93863755933347E+0	1.56854041877705E+1	7.50000000000000E+0
Node	532	6.93976201556189E+0	1.51854978190269E+1	7.50000000000000E+0
Node	533	6.94088672955200E+0	1.46855913166199E+1	7.50000000000000E+0
Node	534	6.94201170640432E+0	1.41856846678583E+1	7.50000000000000E+0
Node	535	6.94313686301908E+0	1.36857779174272E+1	7.50000000000000E+0
Node	536	6.94426212381267E+0	1.31858711102657E+1	7.50000000000000E+0
Node	537	6.94538744261165E+0	1.26859642728097E+1	7.50000000000000E+0
Node	538	6.94651279258190E+0	1.21860574198288E+1	7.50000000000000E+0
Node	539	6.94763815878492E+0	1.16861505592218E+1	7.50000000000000E+0
Node	540	6.94876353321005E+0	1.11862436950570E+1	7.50000000000000E+0
Node	541	6.94988891170330E+0	1.06863368293618E+1	7.50000000000000E+0
Node	542	6.95101429218262E+0	1.01864299631137E+1	7.50000000000000E+0
Node	543	6.95213967366188E+0	9.68652309676060E+0	7.50000000000000E+0
Node	544	6.95326505576989E+0	9.18661623047131E+0	7.50000000000000E+0
Node	545	6.95439043860420E+0	8.68670936422328E+0	7.50000000000000E+0
Node	546	6.95551582290914E+0	8.18680249775798E+0	7.50000000000000E+0
Node	547	6.95664121075650E+0	7.68689563036009E+0	7.50000000000000E+0
Node	548	6.95776660718596E+0	7.18698876032371E+0	7.50000000000000E+0
Node	549	6.95889202363988E+0	6.68708188385280E+0	7.50000000000000E+0
Node	550	6.96001748423236E+0	6.18717499308201E+0	7.50000000000000E+0
Node	551	6.96114303487646E+0	5.68726807319185E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	420 di 680

Node	552	6.96226875103792E+0	5.18736109982722E+0	7.50000000000000E+0
Node	553	6.96339473177413E+0	4.68745404054552E+0	7.50000000000000E+0
Node	554	6.96452106131169E+0	4.18754686637156E+0	7.50000000000000E+0
Node	555	6.44427809863938E+0	1.56854041582904E+1	7.50000000000000E+0
Node	556	6.44517765260736E+0	1.51854977662271E+1	7.50000000000000E+0
Node	557	6.44607741711520E+0	1.46855912479187E+1	7.50000000000000E+0
Node	558	6.44697739420440E+0	1.41856845897019E+1	7.50000000000000E+0
Node	559	6.44787751615923E+0	1.36857778344503E+1	7.50000000000000E+0
Node	560	6.44877772249442E+0	1.31858710254206E+1	7.50000000000000E+0
Node	561	6.44967797606905E+0	1.26859641878002E+1	7.50000000000000E+0
Node	562	6.45057825517423E+0	1.21860573355672E+1	7.50000000000000E+0
Node	563	6.45147854765140E+0	1.16861504761664E+1	7.50000000000000E+0
Node	564	6.45237884694020E+0	1.11862436134241E+1	7.50000000000000E+0
Node	565	6.45327914961713E+0	1.06863367492454E+1	7.50000000000000E+0
Node	566	6.45417945395428E+0	1.01864298845497E+1	7.50000000000000E+0
Node	567	6.45507975912432E+0	9.68652301976062E+0	7.50000000000000E+0
Node	568	6.45598006480326E+0	9.18661615504254E+0	7.50000000000000E+0
Node	569	6.45688037104271E+0	8.68670929038669E+0	7.50000000000000E+0
Node	570	6.45778067840265E+0	8.18680242557482E+0	7.50000000000000E+0
Node	571	6.45868098848978E+0	7.68689555998036E+0	7.50000000000000E+0
Node	572	6.45958130528042E+0	7.18698869207441E+0	7.50000000000000E+0
Node	573	6.46048163792888E+0	6.68708181838675E+0	7.50000000000000E+0
Node	574	6.46138200595093E+0	6.18717493159736E+0	7.50000000000000E+0
Node	575	6.46228244683496E+0	5.68726801768997E+0	7.50000000000000E+0
Node	576	6.46318302256410E+0	5.18736105328044E+0	7.50000000000000E+0
Node	577	6.46408381475953E+0	4.68745400669752E+0	7.50000000000000E+0
Node	578	6.46498489291463E+0	4.18754684877246E+0	7.50000000000000E+0
Node	579	5.94991864182791E+0	1.56854041043782E+1	7.50000000000000E+0
Node	580	5.95059329683969E+0	1.51854976667550E+1	7.50000000000000E+0
Node	581	5.95126811435109E+0	1.46855911159335E+1	7.50000000000000E+0
Node	582	5.95194309353122E+0	1.41856844381816E+1	7.50000000000000E+0
Node	583	5.95261818219866E+0	1.36857776731591E+1	7.50000000000000E+0
Node	584	5.95329333500227E+0	1.31858708603654E+1	7.50000000000000E+0
Node	585	5.95396852393210E+0	1.26859640223703E+1	7.50000000000000E+0
Node	586	5.95464373251089E+0	1.21860571715525E+1	7.50000000000000E+0
Node	587	5.95531895144758E+0	1.16861503144600E+1	7.50000000000000E+0
Node	588	5.95599417569421E+0	1.11862434544459E+1	7.50000000000000E+0
Node	589	5.95666940259786E+0	1.06863365931779E+1	7.50000000000000E+0
Node	590	5.95734463080900E+0	1.01864297314616E+1	7.50000000000000E+0
Node	591	5.95801985967338E+0	9.68652286967043E+0	7.50000000000000E+0
Node	592	5.95869508892322E+0	9.18661600795442E+0	7.50000000000000E+0
Node	593	5.95937031857071E+0	8.68670914631891E+0	7.50000000000000E+0
Node	594	5.96004554899620E+0	8.18680228459971E+0	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	421 di 680

Node	595	5.96072078134130E+0	7.68689542229940E+0	7.50000000000000E+0
Node	596	5.96139601850323E+0	7.18698855816480E+0	7.50000000000000E+0
Node	597	5.96207126729253E+0	6.68708168926955E+0	7.50000000000000E+0
Node	598	5.96274654249014E+0	6.18717480927588E+0	7.50000000000000E+0
Node	599	5.96342187289812E+0	5.68726790574999E+0	7.50000000000000E+0
Node	600	5.96409730662440E+0	5.18736095747024E+0	7.50000000000000E+0
Node	601	5.96477290743311E+0	4.68745393497817E+0	7.50000000000000E+0
Node	602	5.96544872989548E+0	4.18754680994660E+0	7.50000000000000E+0
Node	603	5.45555919138148E+0	1.56854040129823E+1	7.50000000000000E+0
Node	604	5.45600895285058E+0	1.51854974937931E+1	7.50000000000000E+0
Node	605	5.45645882720775E+0	1.46855908831815E+1	7.50000000000000E+0
Node	606	5.45690881122137E+0	1.41856841699096E+1	7.50000000000000E+0
Node	607	5.45735886864586E+0	1.36857773877398E+1	7.50000000000000E+0
Node	608	5.45780896930903E+0	1.31858705685671E+1	7.50000000000000E+0
Node	609	5.45825909447195E+0	1.26859637300900E+1	7.50000000000000E+0
Node	610	5.45870923304296E+0	1.21860568818516E+1	7.50000000000000E+0
Node	611	5.45915937872678E+0	1.16861500288522E+1	7.50000000000000E+0
Node	612	5.45960952807997E+0	1.11862431736407E+1	7.50000000000000E+0
Node	613	5.46005967928019E+0	1.06863363174826E+1	7.50000000000000E+0
Node	614	5.46050983139316E+0	1.01864294609903E+1	7.50000000000000E+0
Node	615	5.46095998396011E+0	9.68652260444936E+0	7.50000000000000E+0
Node	616	5.46141013678438E+0	9.18661574797858E+0	7.50000000000000E+0
Node	617	5.46186028985188E+0	8.68670889159299E+0	7.50000000000000E+0
Node	618	5.46231044337824E+0	8.18680203519129E+0	7.50000000000000E+0
Node	619	5.46276059805616E+0	7.68689517844198E+0	7.50000000000000E+0
Node	620	5.46321075570925E+0	7.18698832047286E+0	7.50000000000000E+0
Node	621	5.46366092076070E+0	6.68708145916600E+0	7.50000000000000E+0
Node	622	5.46411110308289E+0	6.18717458976057E+0	7.50000000000000E+0
Node	623	5.46456132236934E+0	5.68726770258659E+0	7.50000000000000E+0
Node	624	5.46501161210185E+0	5.18736078060171E+0	7.50000000000000E+0
Node	625	5.46546201722998E+0	4.68745379935725E+0	7.50000000000000E+0
Node	626	5.46591257672752E+0	4.18754673407352E+0	7.50000000000000E+0
Node	627	4.96119975081545E+0	1.56854038709637E+1	7.50000000000000E+0
Node	628	4.96142462662868E+0	1.51854972201619E+1	7.50000000000000E+0
Node	629	4.96164956243282E+0	1.46855905131693E+1	7.50000000000000E+0
Node	630	4.96187455414233E+0	1.41856837448434E+1	7.50000000000000E+0
Node	631	4.96209958251345E+0	1.36857769373975E+1	7.50000000000000E+0
Node	632	4.96232463255647E+0	1.31858701094227E+1	7.50000000000000E+0
Node	633	4.96254969492908E+0	1.26859632708714E+1	7.50000000000000E+0
Node	634	4.96277476407897E+0	1.21860564270088E+1	7.50000000000000E+0
Node	635	4.96299983684061E+0	1.16861495805659E+1	7.50000000000000E+0
Node	636	4.96322491147417E+0	1.11862427329282E+1	7.50000000000000E+0
Node	637	4.96344998705421E+0	1.06863358847826E+1	7.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	422 di 680

Node	638	4.96367506310334E+0	1.01864290364615E+1	7.50000000000000E+0
Node	639	4.96390013938455E+0	9.68652218812104E+0	7.50000000000000E+0
Node	640	4.96412521579173E+0	9.18661533982834E+0	7.50000000000000E+0
Node	641	4.96435029230533E+0	8.68670849159764E+0	7.50000000000000E+0
Node	642	4.96457536900773E+0	8.18680164338769E+0	7.50000000000000E+0
Node	643	4.96480044619317E+0	7.68689479504724E+0	7.50000000000000E+0
Node	644	4.96502552467859E+0	7.18698794615458E+0	7.50000000000000E+0
Node	645	4.96525060654070E+0	6.68708109562999E+0	7.50000000000000E+0
Node	646	4.96547569662322E+0	6.18717424091783E+0	7.50000000000000E+0
Node	647	4.96570080496834E+0	5.68726737656943E+0	7.50000000000000E+0
Node	648	4.96592594918032E+0	5.18736049255452E+0	7.50000000000000E+0
Node	649	4.96615115346983E+0	4.68745357387923E+0	7.50000000000000E+0
Node	650	4.96637643943572E+0	4.18754660443948E+0	7.50000000000000E+0
Node	651	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	652	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	4.50000000000000E+0
Node	653	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	4.50000000000000E+0
Node	654	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	4.50000000000000E+0
Node	655	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	4.50000000000000E+0
Node	656	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	4.50000000000000E+0
Node	657	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	4.50000000000000E+0
Node	658	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	4.50000000000000E+0
Node	659	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	4.50000000000000E+0
Node	660	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	4.50000000000000E+0
Node	661	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	4.50000000000000E+0
Node	662	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	4.50000000000000E+0
Node	663	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	4.50000000000000E+0
Node	664	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	4.50000000000000E+0
Node	665	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	4.50000000000000E+0
Node	666	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	4.50000000000000E+0
Node	667	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	4.50000000000000E+0
Node	668	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	4.50000000000000E+0
Node	669	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	4.50000000000000E+0
Node	670	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	4.50000000000000E+0
Node	671	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	4.50000000000000E+0
Node	672	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	4.50000000000000E+0
Node	673	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	4.50000000000000E+0
Node	674	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	4.50000000000000E+0
Node	675	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	4.50000000000000E+0
Node	676	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	677	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	678	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	679	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	680	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	423 di 680

Node	681	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	682	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	7.00000000000000E+0
Node	683	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	6.50000000000000E+0
Node	684	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	6.00000000000000E+0
Node	685	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.50000000000000E+0
Node	686	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E+0
Node	687	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E+0
Node	688	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E+0
Node	689	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E+0
Node	690	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E+0
Node	691	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E+0
Node	692	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E+0
Node	693	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E+0
Node	694	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E+0
Node	695	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E+0
Node	696	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E+0
Node	697	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E+0
Node	698	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E+0
Node	699	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E+0
Node	700	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E+0
Node	701	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E+0
Node	702	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E+0
Node	703	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E+0
Node	704	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E+0
Node	705	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E+0
Node	706	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.00000000000000E+0
Node	707	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E+0
Node	708	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E+0
Node	709	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E+0
Node	710	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E+0
Node	711	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.50000000000000E+0
Node	712	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.50000000000000E+0
Node	713	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.50000000000000E+0
Node	714	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.50000000000000E+0
Node	715	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.50000000000000E+0
Node	716	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.50000000000000E+0
Node	717	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.50000000000000E+0
Node	718	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.50000000000000E+0
Node	719	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.50000000000000E+0
Node	720	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.50000000000000E+0
Node	721	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.50000000000000E+0
Node	722	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.50000000000000E+0
Node	723	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	424 di 680

Node	724	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.50000000000000E+0
Node	725	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.50000000000000E+0
Node	726	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.50000000000000E+0
Node	727	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.50000000000000E+0
Node	728	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.50000000000000E+0
Node	729	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.50000000000000E+0
Node	730	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.50000000000000E+0
Node	731	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.50000000000000E+0
Node	732	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.50000000000000E+0
Node	733	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.50000000000000E+0
Node	734	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.50000000000000E+0
Node	735	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	6.00000000000000E+0
Node	736	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	6.00000000000000E+0
Node	737	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	6.00000000000000E+0
Node	738	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	6.00000000000000E+0
Node	739	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	6.00000000000000E+0
Node	740	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	6.00000000000000E+0
Node	741	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	6.00000000000000E+0
Node	742	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	6.00000000000000E+0
Node	743	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	6.00000000000000E+0
Node	744	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	6.00000000000000E+0
Node	745	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	6.00000000000000E+0
Node	746	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	6.00000000000000E+0
Node	747	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	6.00000000000000E+0
Node	748	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	6.00000000000000E+0
Node	749	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	6.00000000000000E+0
Node	750	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	6.00000000000000E+0
Node	751	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	6.00000000000000E+0
Node	752	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	6.00000000000000E+0
Node	753	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	6.00000000000000E+0
Node	754	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	6.00000000000000E+0
Node	755	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	6.00000000000000E+0
Node	756	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	6.00000000000000E+0
Node	757	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	6.00000000000000E+0
Node	758	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	6.00000000000000E+0
Node	759	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	6.50000000000000E+0
Node	760	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	6.50000000000000E+0
Node	761	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	6.50000000000000E+0
Node	762	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	6.50000000000000E+0
Node	763	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	6.50000000000000E+0
Node	764	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	6.50000000000000E+0
Node	765	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	6.50000000000000E+0
Node	766	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	425 di 680

Node	767	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	6.50000000000000E+0
Node	768	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	6.50000000000000E+0
Node	769	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	6.50000000000000E+0
Node	770	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	6.50000000000000E+0
Node	771	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	6.50000000000000E+0
Node	772	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	6.50000000000000E+0
Node	773	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	6.50000000000000E+0
Node	774	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	6.50000000000000E+0
Node	775	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	6.50000000000000E+0
Node	776	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	6.50000000000000E+0
Node	777	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	6.50000000000000E+0
Node	778	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	6.50000000000000E+0
Node	779	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	6.50000000000000E+0
Node	780	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	6.50000000000000E+0
Node	781	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	6.50000000000000E+0
Node	782	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	6.50000000000000E+0
Node	783	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	7.00000000000000E+0
Node	784	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	7.00000000000000E+0
Node	785	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	7.00000000000000E+0
Node	786	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	7.00000000000000E+0
Node	787	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	7.00000000000000E+0
Node	788	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	7.00000000000000E+0
Node	789	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	7.00000000000000E+0
Node	790	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	7.00000000000000E+0
Node	791	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	7.00000000000000E+0
Node	792	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	7.00000000000000E+0
Node	793	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	7.00000000000000E+0
Node	794	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	7.00000000000000E+0
Node	795	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	7.00000000000000E+0
Node	796	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	7.00000000000000E+0
Node	797	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	7.00000000000000E+0
Node	798	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	7.00000000000000E+0
Node	799	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	7.00000000000000E+0
Node	800	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	7.00000000000000E+0
Node	801	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	7.00000000000000E+0
Node	802	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	7.00000000000000E+0
Node	803	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	7.00000000000000E+0
Node	804	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	7.00000000000000E+0
Node	805	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	7.00000000000000E+0
Node	806	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	7.00000000000000E+0
Node	807	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	808	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	809	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	426 di 680

Node	810	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	811	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	812	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	813	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	814	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	815	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	816	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	817	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	818	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	819	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	820	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	821	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	822	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	823	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	824	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	825	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	826	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	827	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	828	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	829	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	830	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	4.50000000000000E+0
Node	831	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	832	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	833	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	834	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	835	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	836	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	837	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	838	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	839	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	840	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	841	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	842	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	843	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	844	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	845	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	846	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	847	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	848	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	849	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	850	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	851	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	852	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	427 di 680

Node	853	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	854	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	855	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	856	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	857	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	858	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E+0
Node	859	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	860	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	861	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	862	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	863	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	864	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	865	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	866	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	867	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	868	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	869	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	870	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	871	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	872	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	873	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	874	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	875	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	876	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	877	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	878	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	879	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	880	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	881	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.50000000000000E+0
Node	882	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	883	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	884	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	885	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	886	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	887	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	888	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	889	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	890	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	891	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	892	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	893	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	894	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	895	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	428 di 680

Node	896	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	897	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	898	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	899	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	900	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	901	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	902	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	903	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	904	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	6.00000000000000E+0
Node	905	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	906	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	907	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	908	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	909	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	910	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	911	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	912	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	913	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	914	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	915	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	916	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	917	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	918	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	919	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	920	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	921	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	922	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	923	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	924	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	925	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	926	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	927	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	6.50000000000000E+0
Node	928	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	929	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	930	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	931	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	932	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	933	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	934	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	935	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	936	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	937	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	938	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	429 di 680

Node	939	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	940	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	941	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	942	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	943	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	944	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	945	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	946	6.96564772805344E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	947	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	948	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	949	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	950	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	7.00000000000000E+0
Node	951	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	4.50000000000000E+0
Node	952	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	4.50000000000000E+0
Node	953	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	4.50000000000000E+0
Node	954	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	4.50000000000000E+0
Node	955	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	4.50000000000000E+0
Node	956	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	4.50000000000000E+0
Node	957	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	4.50000000000000E+0
Node	958	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	4.50000000000000E+0
Node	959	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	4.50000000000000E+0
Node	960	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	4.50000000000000E+0
Node	961	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	4.50000000000000E+0
Node	962	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.50000000000000E+0
Node	963	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	4.50000000000000E+0
Node	964	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	4.50000000000000E+0
Node	965	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	4.50000000000000E+0
Node	966	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	4.50000000000000E+0
Node	967	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	4.50000000000000E+0
Node	968	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	4.50000000000000E+0
Node	969	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	4.50000000000000E+0
Node	970	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	4.50000000000000E+0
Node	971	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	4.50000000000000E+0
Node	972	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	4.50000000000000E+0
Node	973	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	4.50000000000000E+0
Node	974	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	4.50000000000000E+0
Node	975	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	976	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E+0
Node	977	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.50000000000000E+0
Node	978	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	6.00000000000000E+0
Node	979	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	6.50000000000000E+0
Node	980	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	7.00000000000000E+0
Node	981	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	430 di 680

Node	982	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E+0
Node	983	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E+0
Node	984	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E+0
Node	985	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.00000000000000E+0
Node	986	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E+0
Node	987	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E+0
Node	988	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E+0
Node	989	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E+0
Node	990	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E+0
Node	991	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E+0
Node	992	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E+0
Node	993	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E+0
Node	994	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E+0
Node	995	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E+0
Node	996	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E+0
Node	997	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E+0
Node	998	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E+0
Node	999	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E+0
Node	1000	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E+0
Node	1001	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E+0
Node	1002	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E+0
Node	1003	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E+0
Node	1004	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E+0
Node	1005	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.50000000000000E+0
Node	1006	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.50000000000000E+0
Node	1007	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.50000000000000E+0
Node	1008	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.50000000000000E+0
Node	1009	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.50000000000000E+0
Node	1010	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.50000000000000E+0
Node	1011	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.50000000000000E+0
Node	1012	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.50000000000000E+0
Node	1013	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	5.50000000000000E+0
Node	1014	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.50000000000000E+0
Node	1015	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.50000000000000E+0
Node	1016	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.50000000000000E+0
Node	1017	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.50000000000000E+0
Node	1018	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.50000000000000E+0
Node	1019	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.50000000000000E+0
Node	1020	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.50000000000000E+0
Node	1021	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.50000000000000E+0
Node	1022	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.50000000000000E+0
Node	1023	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.50000000000000E+0
Node	1024	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.50000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>431 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	431 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	431 di 680								

Node	1025	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.50000000000000E+0
Node	1026	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.50000000000000E+0
Node	1027	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.50000000000000E+0
Node	1028	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.50000000000000E+0
Node	1029	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	6.00000000000000E+0
Node	1030	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	6.00000000000000E+0
Node	1031	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	6.00000000000000E+0
Node	1032	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	6.00000000000000E+0
Node	1033	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	6.00000000000000E+0
Node	1034	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	6.00000000000000E+0
Node	1035	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	6.00000000000000E+0
Node	1036	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	6.00000000000000E+0
Node	1037	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	6.00000000000000E+0
Node	1038	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	6.00000000000000E+0
Node	1039	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	6.00000000000000E+0
Node	1040	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	6.00000000000000E+0
Node	1041	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	6.00000000000000E+0
Node	1042	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	6.00000000000000E+0
Node	1043	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	6.00000000000000E+0
Node	1044	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	6.00000000000000E+0
Node	1045	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	6.00000000000000E+0
Node	1046	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	6.00000000000000E+0
Node	1047	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	6.00000000000000E+0
Node	1048	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	6.00000000000000E+0
Node	1049	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	6.00000000000000E+0
Node	1050	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	6.00000000000000E+0
Node	1051	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	6.00000000000000E+0
Node	1052	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	6.00000000000000E+0
Node	1053	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	6.50000000000000E+0
Node	1054	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	6.50000000000000E+0
Node	1055	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	6.50000000000000E+0
Node	1056	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	6.50000000000000E+0
Node	1057	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	6.50000000000000E+0
Node	1058	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	6.50000000000000E+0
Node	1059	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	6.50000000000000E+0
Node	1060	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	6.50000000000000E+0
Node	1061	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	6.50000000000000E+0
Node	1062	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	6.50000000000000E+0
Node	1063	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	6.50000000000000E+0
Node	1064	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	6.50000000000000E+0
Node	1065	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	6.50000000000000E+0
Node	1066	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	6.50000000000000E+0
Node	1067	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	6.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	432 di 680

Node	1068	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	6.50000000000000E+0
Node	1069	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	6.50000000000000E+0
Node	1070	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	6.50000000000000E+0
Node	1071	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	6.50000000000000E+0
Node	1072	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	6.50000000000000E+0
Node	1073	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	6.50000000000000E+0
Node	1074	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	6.50000000000000E+0
Node	1075	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	6.50000000000000E+0
Node	1076	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	6.50000000000000E+0
Node	1077	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	7.00000000000000E+0
Node	1078	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	7.00000000000000E+0
Node	1079	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	7.00000000000000E+0
Node	1080	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	7.00000000000000E+0
Node	1081	4.46684032517867E+0	6.18717376371611E+0	7.00000000000000E+0
Node	1082	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	7.00000000000000E+0
Node	1083	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	7.00000000000000E+0
Node	1084	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	7.00000000000000E+0
Node	1085	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	7.00000000000000E+0
Node	1086	4.46684032517867E+0	8.68670795002857E+0	7.00000000000000E+0
Node	1087	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	7.00000000000000E+0
Node	1088	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	7.00000000000000E+0
Node	1089	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	7.00000000000000E+0
Node	1090	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	7.00000000000000E+0
Node	1091	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	7.00000000000000E+0
Node	1092	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	7.00000000000000E+0
Node	1093	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	7.00000000000000E+0
Node	1094	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	7.00000000000000E+0
Node	1095	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	7.00000000000000E+0
Node	1096	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	7.00000000000000E+0
Node	1097	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	7.00000000000000E+0
Node	1098	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	7.00000000000000E+0
Node	1099	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	7.00000000000000E+0
Node	1100	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	7.00000000000000E+0
Node	1101	4.96934165357303E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1102	5.47309298527185E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1103	5.97746931862290E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1104	6.49420071067429E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1105	6.91178791614426E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1106	7.27980302832351E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1107	7.62303209385741E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1108	7.95509449377317E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1109	8.28158582445689E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1110	8.65139807488477E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	433 di 680

Node	1111	9.08481427170495E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1112	9.55398763393672E+0	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1113	1.00410749825542E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1114	1.05371193243646E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1115	1.10376421627715E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1116	1.15404042494765E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1117	1.20442859603307E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1118	1.25487274832594E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1119	1.30534489122254E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1120	1.35583102942101E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1121	1.40632416527040E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1122	1.45682079994527E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1123	1.50731918403286E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1124	1.55781844282683E+1	1.61853105089660E+1	4.50000000000000E+0
Node	1125	1.58171650827568E+1	1.61853105089660E+1	7.01368196004247E+0
Node	1126	1.53145972078444E+1	1.61853105089660E+1	7.02847783469792E+0
Node	1127	1.48289131553544E+1	1.61853105089660E+1	7.04199995656632E+0
Node	1128	1.43740469669485E+1	1.61853105089660E+1	7.04312757761529E+0
Node	1129	1.38923678966230E+1	1.61853105089660E+1	7.03260765120402E+0
Node	1130	1.33979626200066E+1	1.61853105089660E+1	7.02198039648097E+0
Node	1131	1.29006127692139E+1	1.61853105089660E+1	7.01426945460538E+0
Node	1132	1.24037071830729E+1	1.61853105089660E+1	7.00903090002690E+0
Node	1133	1.19075993927723E+1	1.61853105089660E+1	7.00532349783842E+0
Node	1134	1.14120231578183E+1	1.61853105089660E+1	7.00249542381289E+0
Node	1135	1.09172758290397E+1	1.61853105089660E+1	6.99993225772768E+0
Node	1136	1.04235991431658E+1	1.61853105089660E+1	6.99697208080410E+0
Node	1137	9.93119212806426E+0	1.61853105089660E+1	6.99299381105461E+0
Node	1138	9.44002427272638E+0	1.61853105089660E+1	6.98737535000078E+0
Node	1139	8.94945740547020E+0	1.61853105089660E+1	6.97942899777059E+0
Node	1140	8.45778298440940E+0	1.61853105089660E+1	6.96867237176722E+0
Node	1141	7.96206801738450E+0	1.61853105089660E+1	6.95614094661353E+0
Node	1142	7.45979161422409E+0	1.61853105089660E+1	6.94793554184731E+0
Node	1143	6.95483003496114E+0	1.61853105089660E+1	6.95869242853958E+0
Node	1144	6.45361634930955E+0	1.61853105089660E+1	6.97308423543454E+0
Node	1145	5.95554073609936E+0	1.61853105089660E+1	6.98463477996878E+0
Node	1146	5.45893846900732E+0	1.61853105089660E+1	6.99231236438561E+0
Node	1147	4.96280507193194E+0	1.61853105089660E+1	6.99689755381641E+0
Node	1148	4.96416649590898E+0	1.61853105089660E+1	6.49419265563103E+0
Node	1149	4.96500449617709E+0	1.61853105089660E+1	5.99289904756183E+0
Node	1150	4.96575870787849E+0	1.61853105089660E+1	5.49364011197777E+0
Node	1151	4.96720898678219E+0	1.61853105089660E+1	4.99622216558354E+0
Node	1152	5.46643237214656E+0	1.61853105089660E+1	4.99039935677705E+0
Node	1153	5.96159761537661E+0	1.61853105089660E+1	4.98047789332457E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	434 di 680

Node	1154	6.44487711013899E+0	1.61853105089660E+1	4.96351780354664E+0
Node	1155	6.88182747884523E+0	1.61853105089660E+1	4.93594501867921E+0
Node	1156	7.26748265323290E+0	1.61853105089660E+1	4.89647285294943E+0
Node	1157	7.58973424172608E+0	1.61853105089660E+1	4.85906505599777E+0
Node	1158	7.89881024822436E+0	1.61853105089660E+1	4.89446532112327E+0
Node	1159	8.25402144815802E+0	1.61853105089660E+1	4.93179253088660E+0
Node	1160	8.65179884971976E+0	1.61853105089660E+1	4.95780681686855E+0
Node	1161	9.08815824420795E+0	1.61853105089660E+1	4.97420272101564E+0
Node	1162	9.55117108229447E+0	1.61853105089660E+1	4.98455678102693E+0
Node	1163	1.00308602616322E+1	1.61853105089660E+1	4.99147704034031E+0
Node	1164	1.05207587041484E+1	1.61853105089660E+1	4.99641182634469E+0
Node	1165	1.10168764152929E+1	1.61853105089660E+1	5.00012086617023E+0
Node	1166	1.15168019832737E+1	1.61853105089660E+1	5.00316301374851E+0
Node	1167	1.20192405352425E+1	1.61853105089660E+1	5.00614476705669E+0
Node	1168	1.25238333801408E+1	1.61853105089660E+1	5.00978470620199E+0
Node	1169	1.30311670037584E+1	1.61853105089660E+1	5.01486673433586E+0
Node	1170	1.35429275617028E+1	1.61853105089660E+1	5.02198578505679E+0
Node	1171	1.40619271133337E+1	1.61853105089660E+1	5.03056724962294E+0
Node	1172	1.45912497071808E+1	1.61853105089660E+1	5.03599153707708E+0
Node	1173	1.51317592077303E+1	1.61853105089660E+1	5.02610602436778E+0
Node	1174	1.56937148711592E+1	1.61853105089660E+1	5.01284590297398E+0
Node	1175	1.57388870969545E+1	1.61853105089660E+1	5.52546641323096E+0
Node	1176	1.57662895495035E+1	1.61853105089660E+1	6.03383030398954E+0
Node	1177	1.57960573080738E+1	1.61853105089660E+1	6.52625000547196E+0
Node	1178	1.52745352616084E+1	1.61853105089660E+1	6.55860884046975E+0
Node	1179	1.47835936753614E+1	1.61853105089660E+1	6.59711663195616E+0
Node	1180	1.44260693011474E+1	1.61853105089660E+1	6.59882541904166E+0
Node	1181	1.39433614267908E+1	1.61853105089660E+1	6.56621621153660E+0
Node	1182	1.34395172316740E+1	1.61853105089660E+1	6.54164159803141E+0
Node	1183	1.29356857545665E+1	1.61853105089660E+1	6.52621768074583E+0
Node	1184	1.24349515826106E+1	1.61853105089660E+1	6.51641803486528E+0
Node	1185	1.19361824348859E+1	1.61853105089660E+1	6.50977575921529E+0
Node	1186	1.14388645405519E+1	1.61853105089660E+1	6.50482819156784E+0
Node	1187	1.09432706640618E+1	1.61853105089660E+1	6.50026156176668E+0
Node	1188	1.04498805552658E+1	1.61853105089660E+1	6.49484483988751E+0
Node	1189	9.95928859585873E+0	1.61853105089660E+1	6.48747469731318E+0
Node	1190	9.47176935426367E+0	1.61853105089660E+1	6.47694823984200E+0
Node	1191	8.98646395591166E+0	1.61853105089660E+1	6.46159469170631E+0
Node	1192	8.50006871114987E+0	1.61853105089660E+1	6.43907116338544E+0
Node	1193	8.00508437260844E+0	1.61853105089660E+1	6.40782382007719E+0
Node	1194	7.49053394035036E+0	1.61853105089660E+1	6.37655642180836E+0
Node	1195	6.96807867330136E+0	1.61853105089660E+1	6.41306000441512E+0
Node	1196	6.46025553783742E+0	1.61853105089660E+1	6.44793901549363E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	435 di 680

Node	1197	5.95987258072456E+0	1.61853105089660E+1	6.47181855562568E+0
Node	1198	5.46187071773985E+0	1.61853105089660E+1	6.48638200098374E+0
Node	1199	5.46294572264890E+0	1.61853105089660E+1	5.98283238683610E+0
Node	1200	5.46354074807510E+0	1.61853105089660E+1	5.48442647780078E+0
Node	1201	5.95707209155648E+0	1.61853105089660E+1	5.46721293819061E+0
Node	1202	6.44110044709106E+0	1.61853105089660E+1	5.43675916213600E+0
Node	1203	6.90217388570221E+0	1.61853105089660E+1	5.38304355819671E+0
Node	1204	7.31745348987154E+0	1.61853105089660E+1	5.29051439647771E+0
Node	1205	7.56849698769253E+0	1.61853105089660E+1	5.14545859372353E+0
Node	1206	7.79537900366575E+0	1.61853105089660E+1	5.28756375281783E+0
Node	1207	8.18308633229986E+0	1.61853105089660E+1	5.37567732253858E+0
Node	1208	8.61313090020772E+0	1.61853105089660E+1	5.42617529539274E+0
Node	1209	9.06476812782954E+0	1.61853105089660E+1	5.45550849751654E+0
Node	1210	9.53209257925901E+0	1.61853105089660E+1	5.47357919884500E+0
Node	1211	1.00113036883226E+1	1.61853105089660E+1	5.48565974897165E+0
Node	1212	1.04992603223140E+1	1.61853105089660E+1	5.49425267302436E+0
Node	1213	1.09933223417903E+1	1.61853105089660E+1	5.50062877579733E+0
Node	1214	1.14914912877855E+1	1.61853105089660E+1	5.50580286197138E+0
Node	1215	1.19926311190493E+1	1.61853105089660E+1	5.51092870936146E+0
Node	1216	1.24966671338991E+1	1.61853105089660E+1	5.51741900871307E+0
Node	1217	1.30049248368625E+1	1.61853105089660E+1	5.52701185425766E+0
Node	1218	1.35208766536079E+1	1.61853105089660E+1	5.54183773550755E+0
Node	1219	1.40510058821890E+1	1.61853105089660E+1	5.56365999497596E+0
Node	1220	1.46038298734912E+1	1.61853105089660E+1	5.58682740886728E+0
Node	1221	1.51693668626918E+1	1.61853105089660E+1	5.55544689335849E+0
Node	1222	1.52039956909002E+1	1.61853105089660E+1	6.08410856290043E+0
Node	1223	5.96027129037650E+0	1.61853105089660E+1	5.96468165717544E+0
Node	1224	6.45786817548500E+0	1.61853105089660E+1	5.93070551992728E+0
Node	1225	6.96541745782588E+0	1.61853105089660E+1	5.86704286692187E+0
Node	1226	7.52857131160876E+0	1.61853105089660E+1	5.73640933512622E+0
Node	1227	8.06788520845988E+0	1.61853105089660E+1	5.85924722967373E+0
Node	1228	8.55193514142832E+0	1.61853105089660E+1	5.91820427415999E+0
Node	1229	9.02604228137766E+0	1.61853105089660E+1	5.95082275816474E+0
Node	1230	9.50290302068241E+0	1.61853105089660E+1	5.97096154625769E+0
Node	1231	9.98578111146801E+0	1.61853105089660E+1	5.98452319469544E+0
Node	1232	1.04746219531908E+1	1.61853105089660E+1	5.99407228279359E+0
Node	1233	1.09681656882026E+1	1.61853105089660E+1	6.00104028257062E+0
Node	1234	1.14650704552517E+1	1.61853105089660E+1	6.00667755254447E+0
Node	1235	1.19645116205443E+1	1.61853105089660E+1	6.01244133265504E+0
Node	1236	1.24665078821361E+1	1.61853105089660E+1	6.02013466884925E+0
Node	1237	1.29723894959414E+1	1.61853105089660E+1	6.03217511683723E+0
Node	1238	1.34864877251243E+1	1.61853105089660E+1	6.05295345980222E+0
Node	1239	1.40197033726550E+1	1.61853105089660E+1	6.09384317839283E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	436 di 680

Node	1240	1.46058666445143E+1	1.61853105089660E+1	6.19132382436281E+0
Node	1241	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1242	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	0.00000000000000E+0
Node	1243	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	0.00000000000000E+0
Node	1244	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	0.00000000000000E+0
Node	1245	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	0.00000000000000E+0
Node	1246	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	0.00000000000000E+0
Node	1247	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	0.00000000000000E+0
Node	1248	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	0.00000000000000E+0
Node	1249	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1250	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	0.00000000000000E+0
Node	1251	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	0.00000000000000E+0
Node	1252	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	0.00000000000000E+0
Node	1253	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	0.00000000000000E+0
Node	1254	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	0.00000000000000E+0
Node	1255	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	0.00000000000000E+0
Node	1256	1.64070975940031E+1	8.68670795002857E+0	0.00000000000000E+0
Node	1257	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	0.00000000000000E+0
Node	1258	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	0.00000000000000E+0
Node	1259	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	0.00000000000000E+0
Node	1260	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	0.00000000000000E+0
Node	1261	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	0.00000000000000E+0
Node	1262	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	0.00000000000000E+0
Node	1263	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	0.00000000000000E+0
Node	1264	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	0.00000000000000E+0
Node	1265	1.64557140324801E+1	4.18754641466614E+0	0.00000000000000E+0
Node	1266	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1267	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1268	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1269	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1270	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1271	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1272	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1273	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1274	1.64611158589775E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1275	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1276	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1277	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1278	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1279	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1280	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1281	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1282	1.63260701965414E+1	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	437 di 680

Node	1283	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E-1
Node	1284	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E-1
Node	1285	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E-1
Node	1286	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E-1
Node	1287	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E-1
Node	1288	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E-1
Node	1289	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E-1
Node	1290	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1291	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E-1
Node	1292	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E-1
Node	1293	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E-1
Node	1294	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E-1
Node	1295	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E-1
Node	1296	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E-1
Node	1297	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E-1
Node	1298	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	5.00000000000000E-1
Node	1299	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E-1
Node	1300	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E-1
Node	1301	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E-1
Node	1302	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	5.00000000000000E-1
Node	1303	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E-1
Node	1304	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E-1
Node	1305	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E-1
Node	1306	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E-1
Node	1307	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	1.00000000000000E+0
Node	1308	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	1.00000000000000E+0
Node	1309	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	1.00000000000000E+0
Node	1310	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	1.00000000000000E+0
Node	1311	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	1.00000000000000E+0
Node	1312	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	1.00000000000000E+0
Node	1313	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	1.00000000000000E+0
Node	1314	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1315	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	1.00000000000000E+0
Node	1316	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	1.00000000000000E+0
Node	1317	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	1.00000000000000E+0
Node	1318	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	1.00000000000000E+0
Node	1319	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	1.00000000000000E+0
Node	1320	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	1.00000000000000E+0
Node	1321	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	1.00000000000000E+0
Node	1322	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	1.00000000000000E+0
Node	1323	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	1.00000000000000E+0
Node	1324	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	1.00000000000000E+0
Node	1325	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	438 di 680

Node	1326	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	1.00000000000000E+0
Node	1327	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	1.00000000000000E+0
Node	1328	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	1.00000000000000E+0
Node	1329	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	1.00000000000000E+0
Node	1330	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	1.00000000000000E+0
Node	1331	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	1.50000000000000E+0
Node	1332	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	1.50000000000000E+0
Node	1333	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	1.50000000000000E+0
Node	1334	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	1.50000000000000E+0
Node	1335	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	1.50000000000000E+0
Node	1336	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	1.50000000000000E+0
Node	1337	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	1.50000000000000E+0
Node	1338	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1339	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	1.50000000000000E+0
Node	1340	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	1.50000000000000E+0
Node	1341	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	1.50000000000000E+0
Node	1342	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	1.50000000000000E+0
Node	1343	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	1.50000000000000E+0
Node	1344	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	1.50000000000000E+0
Node	1345	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	1.50000000000000E+0
Node	1346	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	1.50000000000000E+0
Node	1347	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	1.50000000000000E+0
Node	1348	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	1.50000000000000E+0
Node	1349	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	1.50000000000000E+0
Node	1350	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	1.50000000000000E+0
Node	1351	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	1.50000000000000E+0
Node	1352	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	1.50000000000000E+0
Node	1353	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	1.50000000000000E+0
Node	1354	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	1.50000000000000E+0
Node	1355	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	2.00000000000000E+0
Node	1356	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	2.00000000000000E+0
Node	1357	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	2.00000000000000E+0
Node	1358	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	2.00000000000000E+0
Node	1359	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	2.00000000000000E+0
Node	1360	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	2.00000000000000E+0
Node	1361	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	2.00000000000000E+0
Node	1362	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1363	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	2.00000000000000E+0
Node	1364	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	2.00000000000000E+0
Node	1365	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	2.00000000000000E+0
Node	1366	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	2.00000000000000E+0
Node	1367	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	2.00000000000000E+0
Node	1368	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	2.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	439 di 680

Node	1369	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	2.00000000000000E+0
Node	1370	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	2.00000000000000E+0
Node	1371	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	2.00000000000000E+0
Node	1372	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	2.00000000000000E+0
Node	1373	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	2.00000000000000E+0
Node	1374	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	2.00000000000000E+0
Node	1375	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	2.00000000000000E+0
Node	1376	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	2.00000000000000E+0
Node	1377	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	2.00000000000000E+0
Node	1378	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	2.00000000000000E+0
Node	1379	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	2.50000000000000E+0
Node	1380	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	2.50000000000000E+0
Node	1381	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	2.50000000000000E+0
Node	1382	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	2.50000000000000E+0
Node	1383	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	2.50000000000000E+0
Node	1384	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	2.50000000000000E+0
Node	1385	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	2.50000000000000E+0
Node	1386	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1387	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	2.50000000000000E+0
Node	1388	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	2.50000000000000E+0
Node	1389	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	2.50000000000000E+0
Node	1390	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	2.50000000000000E+0
Node	1391	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	2.50000000000000E+0
Node	1392	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	2.50000000000000E+0
Node	1393	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	2.50000000000000E+0
Node	1394	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	2.50000000000000E+0
Node	1395	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	2.50000000000000E+0
Node	1396	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	2.50000000000000E+0
Node	1397	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	2.50000000000000E+0
Node	1398	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	2.50000000000000E+0
Node	1399	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	2.50000000000000E+0
Node	1400	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	2.50000000000000E+0
Node	1401	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	2.50000000000000E+0
Node	1402	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	2.50000000000000E+0
Node	1403	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	3.00000000000000E+0
Node	1404	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	3.00000000000000E+0
Node	1405	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	3.00000000000000E+0
Node	1406	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	3.00000000000000E+0
Node	1407	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	3.00000000000000E+0
Node	1408	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	3.00000000000000E+0
Node	1409	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	3.00000000000000E+0
Node	1410	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1411	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	3.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	440 di 680

Node	1412	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	3.00000000000000E+0
Node	1413	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	3.00000000000000E+0
Node	1414	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	3.00000000000000E+0
Node	1415	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	3.00000000000000E+0
Node	1416	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	3.00000000000000E+0
Node	1417	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	3.00000000000000E+0
Node	1418	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	3.00000000000000E+0
Node	1419	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	3.00000000000000E+0
Node	1420	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	3.00000000000000E+0
Node	1421	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	3.00000000000000E+0
Node	1422	1.64341067264903E+1	6.18717376371612E+0	3.00000000000000E+0
Node	1423	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	3.00000000000000E+0
Node	1424	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	3.00000000000000E+0
Node	1425	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	3.00000000000000E+0
Node	1426	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	3.00000000000000E+0
Node	1427	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	3.50000000000000E+0
Node	1428	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	3.50000000000000E+0
Node	1429	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	3.50000000000000E+0
Node	1430	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	3.50000000000000E+0
Node	1431	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	3.50000000000000E+0
Node	1432	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	3.50000000000000E+0
Node	1433	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	3.50000000000000E+0
Node	1434	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1435	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	3.50000000000000E+0
Node	1436	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	3.50000000000000E+0
Node	1437	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	3.50000000000000E+0
Node	1438	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	3.50000000000000E+0
Node	1439	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	3.50000000000000E+0
Node	1440	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	3.50000000000000E+0
Node	1441	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	3.50000000000000E+0
Node	1442	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	3.50000000000000E+0
Node	1443	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	3.50000000000000E+0
Node	1444	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	3.50000000000000E+0
Node	1445	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	3.50000000000000E+0
Node	1446	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	3.50000000000000E+0
Node	1447	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	3.50000000000000E+0
Node	1448	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	3.50000000000000E+0
Node	1449	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	3.50000000000000E+0
Node	1450	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	3.50000000000000E+0
Node	1451	1.63314720230388E+1	1.56854036717034E+1	4.00000000000000E+0
Node	1452	1.63368738495363E+1	1.51854968344409E+1	4.00000000000000E+0
Node	1453	1.63422756760337E+1	1.46855899971784E+1	4.00000000000000E+0
Node	1454	1.63476775025312E+1	1.41856831599159E+1	4.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	441 di 680

Node	1455	1.63530793290286E+1	1.36857763226535E+1	4.00000000000000E+0
Node	1456	1.63584811555261E+1	1.31858694853910E+1	4.00000000000000E+0
Node	1457	1.63638829820235E+1	1.26859626481285E+1	4.00000000000000E+0
Node	1458	1.63692848085209E+1	1.21860558108660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1459	1.63746866350184E+1	1.16861489736035E+1	4.00000000000000E+0
Node	1460	1.63800884615158E+1	1.11862421363410E+1	4.00000000000000E+0
Node	1461	1.63854902880133E+1	1.06863352990785E+1	4.00000000000000E+0
Node	1462	1.63908921145107E+1	1.01864284618160E+1	4.00000000000000E+0
Node	1463	1.63962939410082E+1	9.68652162455356E+0	4.00000000000000E+0
Node	1464	1.64016957675056E+1	9.18661478729107E+0	4.00000000000000E+0
Node	1465	1.64070975940031E+1	8.68670795002858E+0	4.00000000000000E+0
Node	1466	1.64124994205005E+1	8.18680111276608E+0	4.00000000000000E+0
Node	1467	1.64179012469980E+1	7.68689427550359E+0	4.00000000000000E+0
Node	1468	1.64233030734954E+1	7.18698743824110E+0	4.00000000000000E+0
Node	1469	1.64287048999929E+1	6.68708060097861E+0	4.00000000000000E+0
Node	1470	1.64341067264903E+1	6.18717376371611E+0	4.00000000000000E+0
Node	1471	1.64395085529877E+1	5.68726692645362E+0	4.00000000000000E+0
Node	1472	1.64449103794852E+1	5.18736008919113E+0	4.00000000000000E+0
Node	1473	1.64503122059826E+1	4.68745325192864E+0	4.00000000000000E+0
Node	1474	1.64557140324801E+1	4.18754641466615E+0	4.00000000000000E+0
Node	1475	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1476	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1477	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1478	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1479	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1480	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1481	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1482	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1483	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1484	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1485	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1486	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1487	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1488	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1489	8.96469365035325E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1490	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1491	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1492	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1493	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1494	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1495	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1496	5.46636328632858E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1497	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	442 di 680

Node	1498	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	0.00000000000000E+0
Node	1499	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1500	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1501	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1502	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1503	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1504	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1505	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1506	4.46684032517867E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1507	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1508	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1509	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1510	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1511	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1512	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1513	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1514	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1515	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1516	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1517	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1518	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1519	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1520	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1521	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1522	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1523	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1524	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1525	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1526	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1527	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1528	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1529	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	5.00000000000000E-1
Node	1530	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1531	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1532	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1533	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1534	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1535	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1536	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1537	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1538	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1539	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1540	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	443 di 680

Node	1541	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1542	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1543	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1544	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1545	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1546	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1547	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1548	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1549	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1550	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1551	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1552	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	1.00000000000000E+0
Node	1553	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1554	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1555	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1556	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1557	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1558	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1559	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1560	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1561	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1562	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1563	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1564	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1565	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1566	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1567	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1568	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1569	7.96517068920333E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1570	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1571	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1572	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1573	5.96612476690352E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1574	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1575	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	1.50000000000000E+0
Node	1576	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1577	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1578	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1579	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1580	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1581	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1582	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1583	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	444 di 680

Node	1584	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1585	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1586	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1587	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1588	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1589	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1590	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1591	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1592	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1593	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1594	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1595	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1596	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1597	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1598	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	2.00000000000000E+0
Node	1599	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1600	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1601	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1602	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1603	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1604	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1605	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1606	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1607	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1608	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1609	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1610	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1611	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1612	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1613	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1614	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1615	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1616	7.46540920862838E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1617	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1618	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1619	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1620	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1621	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	2.50000000000000E+0
Node	1622	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1623	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1624	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1625	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1626	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	445 di 680

Node	1627	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1628	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1629	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1630	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1631	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1632	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1633	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1634	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1635	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1636	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1637	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1638	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1639	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1640	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1641	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1642	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1643	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1644	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	3.00000000000000E+0
Node	1645	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1646	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1647	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1648	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1649	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1650	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1651	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1652	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1653	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1654	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1655	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1656	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1657	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1658	9.46445513092819E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1659	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1660	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1661	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1662	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1663	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1664	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1665	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1666	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1667	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	3.50000000000000E+0
Node	1668	1.59613543784025E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1669	1.54615928978276E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	446 di 680

Node	1670	1.49618314172526E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1671	1.44620699366777E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1672	1.39623084561027E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1673	1.34625469755278E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1674	1.29627854949528E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1675	1.24630240143779E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1676	1.19632625338029E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1677	1.14635010532280E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1678	1.09637395726530E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1679	1.04639780920781E+1	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1680	9.96421661150315E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1681	9.46445513092820E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1682	8.96469365035324E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1683	8.46493216977829E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1684	7.96517068920334E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1685	7.46540920862839E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1686	6.96564772805343E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1687	6.46588624747848E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1688	5.96612476690353E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1689	5.46636328632857E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1690	4.96660180575362E+0	3.68763957740365E+0	4.00000000000000E+0
Node	1691	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	0.00000000000000E+0
Node	1692	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	0.00000000000000E+0
Node	1693	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	0.00000000000000E+0
Node	1694	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	0.00000000000000E+0
Node	1695	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	0.00000000000000E+0
Node	1696	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	0.00000000000000E+0
Node	1697	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	0.00000000000000E+0
Node	1698	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	0.00000000000000E+0
Node	1699	4.46684032517867E+0	8.18680111276608E+0	0.00000000000000E+0
Node	1700	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	0.00000000000000E+0
Node	1701	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	0.00000000000000E+0
Node	1702	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	0.00000000000000E+0
Node	1703	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	0.00000000000000E+0
Node	1704	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	0.00000000000000E+0
Node	1705	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	0.00000000000000E+0
Node	1706	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	0.00000000000000E+0
Node	1707	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1708	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	0.00000000000000E+0
Node	1709	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	0.00000000000000E+0
Node	1710	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	0.00000000000000E+0
Node	1711	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	0.00000000000000E+0
Node	1712	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	447 di 680

Node	1713	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	0.00000000000000E+0
Node	1714	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	0.00000000000000E+0
Node	1715	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	0.00000000000000E+0
Node	1716	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1717	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1718	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1719	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1720	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1721	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1722	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	3.50000000000000E+0
Node	1723	4.46684032517867E+0	1.61853105089660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1724	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	5.00000000000000E-1
Node	1725	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	5.00000000000000E-1
Node	1726	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	5.00000000000000E-1
Node	1727	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	5.00000000000000E-1
Node	1728	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	5.00000000000000E-1
Node	1729	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	5.00000000000000E-1
Node	1730	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	5.00000000000000E-1
Node	1731	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	5.00000000000000E-1
Node	1732	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	5.00000000000000E-1
Node	1733	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	5.00000000000000E-1
Node	1734	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	5.00000000000000E-1
Node	1735	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	5.00000000000000E-1
Node	1736	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	5.00000000000000E-1
Node	1737	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	5.00000000000000E-1
Node	1738	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	5.00000000000000E-1
Node	1739	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	5.00000000000000E-1
Node	1740	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	5.00000000000000E-1
Node	1741	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	5.00000000000000E-1
Node	1742	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	5.00000000000000E-1
Node	1743	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	5.00000000000000E-1
Node	1744	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	5.00000000000000E-1
Node	1745	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	5.00000000000000E-1
Node	1746	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	5.00000000000000E-1
Node	1747	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	5.00000000000000E-1
Node	1748	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	1.00000000000000E+0
Node	1749	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	1.00000000000000E+0
Node	1750	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	1.00000000000000E+0
Node	1751	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	1.00000000000000E+0
Node	1752	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	1.00000000000000E+0
Node	1753	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	1.00000000000000E+0
Node	1754	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	1.00000000000000E+0
Node	1755	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	1.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	448 di 680

Node	1756	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	1.00000000000000E+0
Node	1757	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	1.00000000000000E+0
Node	1758	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	1.00000000000000E+0
Node	1759	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	1.00000000000000E+0
Node	1760	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	1.00000000000000E+0
Node	1761	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	1.00000000000000E+0
Node	1762	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	1.00000000000000E+0
Node	1763	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	1.00000000000000E+0
Node	1764	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	1.00000000000000E+0
Node	1765	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	1.00000000000000E+0
Node	1766	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	1.00000000000000E+0
Node	1767	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	1.00000000000000E+0
Node	1768	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	1.00000000000000E+0
Node	1769	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	1.00000000000000E+0
Node	1770	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	1.00000000000000E+0
Node	1771	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	1.00000000000000E+0
Node	1772	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	1.50000000000000E+0
Node	1773	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	1.50000000000000E+0
Node	1774	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	1.50000000000000E+0
Node	1775	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	1.50000000000000E+0
Node	1776	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	1.50000000000000E+0
Node	1777	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	1.50000000000000E+0
Node	1778	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	1.50000000000000E+0
Node	1779	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	1.50000000000000E+0
Node	1780	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	1.50000000000000E+0
Node	1781	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	1.50000000000000E+0
Node	1782	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	1.50000000000000E+0
Node	1783	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	1.50000000000000E+0
Node	1784	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	1.50000000000000E+0
Node	1785	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	1.50000000000000E+0
Node	1786	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	1.50000000000000E+0
Node	1787	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	1.50000000000000E+0
Node	1788	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	1.50000000000000E+0
Node	1789	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	1.50000000000000E+0
Node	1790	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	1.50000000000000E+0
Node	1791	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	1.50000000000000E+0
Node	1792	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	1.50000000000000E+0
Node	1793	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	1.50000000000000E+0
Node	1794	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	1.50000000000000E+0
Node	1795	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	1.50000000000000E+0
Node	1796	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	2.00000000000000E+0
Node	1797	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	2.00000000000000E+0
Node	1798	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	2.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	449 di 680

Node	1799	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	2.00000000000000E+0
Node	1800	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	2.00000000000000E+0
Node	1801	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	2.00000000000000E+0
Node	1802	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	2.00000000000000E+0
Node	1803	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	2.00000000000000E+0
Node	1804	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	2.00000000000000E+0
Node	1805	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	2.00000000000000E+0
Node	1806	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	2.00000000000000E+0
Node	1807	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	2.00000000000000E+0
Node	1808	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	2.00000000000000E+0
Node	1809	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	2.00000000000000E+0
Node	1810	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	2.00000000000000E+0
Node	1811	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	2.00000000000000E+0
Node	1812	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	2.00000000000000E+0
Node	1813	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	2.00000000000000E+0
Node	1814	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	2.00000000000000E+0
Node	1815	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	2.00000000000000E+0
Node	1816	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	2.00000000000000E+0
Node	1817	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	2.00000000000000E+0
Node	1818	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	2.00000000000000E+0
Node	1819	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	2.00000000000000E+0
Node	1820	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	2.50000000000000E+0
Node	1821	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	2.50000000000000E+0
Node	1822	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	2.50000000000000E+0
Node	1823	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	2.50000000000000E+0
Node	1824	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	2.50000000000000E+0
Node	1825	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	2.50000000000000E+0
Node	1826	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	2.50000000000000E+0
Node	1827	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	2.50000000000000E+0
Node	1828	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	2.50000000000000E+0
Node	1829	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	2.50000000000000E+0
Node	1830	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	2.50000000000000E+0
Node	1831	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	2.50000000000000E+0
Node	1832	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	2.50000000000000E+0
Node	1833	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	2.50000000000000E+0
Node	1834	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	2.50000000000000E+0
Node	1835	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	2.50000000000000E+0
Node	1836	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	2.50000000000000E+0
Node	1837	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	2.50000000000000E+0
Node	1838	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	2.50000000000000E+0
Node	1839	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	2.50000000000000E+0
Node	1840	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	2.50000000000000E+0
Node	1841	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	2.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	450 di 680

Node	1842	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	2.50000000000000E+0
Node	1843	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	2.50000000000000E+0
Node	1844	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	3.00000000000000E+0
Node	1845	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	3.00000000000000E+0
Node	1846	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	3.00000000000000E+0
Node	1847	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	3.00000000000000E+0
Node	1848	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	3.00000000000000E+0
Node	1849	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	3.00000000000000E+0
Node	1850	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	3.00000000000000E+0
Node	1851	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	3.00000000000000E+0
Node	1852	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	3.00000000000000E+0
Node	1853	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	3.00000000000000E+0
Node	1854	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	3.00000000000000E+0
Node	1855	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	3.00000000000000E+0
Node	1856	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	3.00000000000000E+0
Node	1857	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	3.00000000000000E+0
Node	1858	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	3.00000000000000E+0
Node	1859	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	3.00000000000000E+0
Node	1860	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	3.00000000000000E+0
Node	1861	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	3.00000000000000E+0
Node	1862	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	3.00000000000000E+0
Node	1863	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	3.00000000000000E+0
Node	1864	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	3.00000000000000E+0
Node	1865	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	3.00000000000000E+0
Node	1866	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	3.00000000000000E+0
Node	1867	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	3.00000000000000E+0
Node	1868	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	3.50000000000000E+0
Node	1869	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	3.50000000000000E+0
Node	1870	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	3.50000000000000E+0
Node	1871	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	3.50000000000000E+0
Node	1872	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	3.50000000000000E+0
Node	1873	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	3.50000000000000E+0
Node	1874	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	3.50000000000000E+0
Node	1875	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	3.50000000000000E+0
Node	1876	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	3.50000000000000E+0
Node	1877	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	3.50000000000000E+0
Node	1878	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	3.50000000000000E+0
Node	1879	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	3.50000000000000E+0
Node	1880	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	3.50000000000000E+0
Node	1881	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	3.50000000000000E+0
Node	1882	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	3.50000000000000E+0
Node	1883	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	3.50000000000000E+0
Node	1884	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	3.50000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	451 di 680

Node	1885	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	3.50000000000000E+0
Node	1886	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	3.50000000000000E+0
Node	1887	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	3.50000000000000E+0
Node	1888	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	3.50000000000000E+0
Node	1889	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	3.50000000000000E+0
Node	1890	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	3.50000000000000E+0
Node	1891	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	3.50000000000000E+0
Node	1892	4.46684032517867E+0	4.18754641466615E+0	4.00000000000000E+0
Node	1893	4.46684032517867E+0	4.68745325192864E+0	4.00000000000000E+0
Node	1894	4.46684032517867E+0	5.18736008919113E+0	4.00000000000000E+0
Node	1895	4.46684032517867E+0	5.68726692645362E+0	4.00000000000000E+0
Node	1896	4.46684032517867E+0	6.18717376371612E+0	4.00000000000000E+0
Node	1897	4.46684032517867E+0	6.68708060097861E+0	4.00000000000000E+0
Node	1898	4.46684032517867E+0	7.18698743824110E+0	4.00000000000000E+0
Node	1899	4.46684032517867E+0	7.68689427550359E+0	4.00000000000000E+0
Node	1900	4.46684032517867E+0	8.18680111276609E+0	4.00000000000000E+0
Node	1901	4.46684032517867E+0	8.68670795002858E+0	4.00000000000000E+0
Node	1902	4.46684032517867E+0	9.18661478729107E+0	4.00000000000000E+0
Node	1903	4.46684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.00000000000000E+0
Node	1904	4.46684032517867E+0	1.01864284618160E+1	4.00000000000000E+0
Node	1905	4.46684032517867E+0	1.06863352990785E+1	4.00000000000000E+0
Node	1906	4.46684032517867E+0	1.11862421363410E+1	4.00000000000000E+0
Node	1907	4.46684032517867E+0	1.16861489736035E+1	4.00000000000000E+0
Node	1908	4.46684032517867E+0	1.21860558108660E+1	4.00000000000000E+0
Node	1909	4.46684032517867E+0	1.26859626481285E+1	4.00000000000000E+0
Node	1910	4.46684032517867E+0	1.31858694853910E+1	4.00000000000000E+0
Node	1911	4.46684032517867E+0	1.36857763226535E+1	4.00000000000000E+0
Node	1912	4.46684032517867E+0	1.41856831599159E+1	4.00000000000000E+0
Node	1913	4.46684032517867E+0	1.46855899971784E+1	4.00000000000000E+0
Node	1914	4.46684032517867E+0	1.51854968344409E+1	4.00000000000000E+0
Node	1915	4.46684032517867E+0	1.56854036717034E+1	4.00000000000000E+0
Node	1916	1.58319356185679E+1	1.61853105089660E+1	-5.44414827058744E-16
Node	1917	1.53378010405944E+1	1.61853105089660E+1	-5.72112609605762E-16
Node	1918	1.48436664626210E+1	1.61853105089660E+1	-4.51780655536091E-16
Node	1919	1.43495318846475E+1	1.61853105089660E+1	-4.79478438083109E-16
Node	1920	1.38553973066741E+1	1.61853105089660E+1	-3.59146484013439E-16
Node	1921	1.33612627287007E+1	1.61853105089660E+1	-3.86844266560456E-16
Node	1922	1.28671281507272E+1	1.61853105089660E+1	-2.66512312490786E-16
Node	1923	1.23729935727538E+1	1.61853105089660E+1	-2.94210095037803E-16
Node	1924	1.18788589947803E+1	1.61853105089660E+1	-1.73878140968133E-16
Node	1925	1.13847244168069E+1	1.61853105089660E+1	-2.01575923515150E-16
Node	1926	1.08905898388334E+1	1.61853105089660E+1	-8.12439694454801E-17
Node	1927	1.03964552608600E+1	1.61853105089660E+1	3.90879846241900E-17

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	452 di 680

Node	1928	9.90232068288658E+0	1.61853105089660E+1	1.13902020771730E-17
Node	1929	9.40818610491313E+0	1.61853105089660E+1	1.31722156146843E-16
Node	1930	8.91405152693968E+0	1.61853105089660E+1	1.04024373599825E-16
Node	1931	8.41991694896624E+0	1.61853105089660E+1	2.24356327669496E-16
Node	1932	7.92578237099279E+0	1.61853105089660E+1	1.96658545122479E-16
Node	1933	7.43164779301935E+0	1.61853105089660E+1	3.16990499192149E-16
Node	1934	6.93751321504590E+0	1.61853105089660E+1	2.89292716645132E-16
Node	1935	6.44337863707245E+0	1.61853105089660E+1	4.09624670714802E-16
Node	1936	5.94924405909901E+0	1.61853105089660E+1	3.81926888167785E-16
Node	1937	5.45510948112556E+0	1.61853105089660E+1	5.02258842237455E-16
Node	1938	4.96097490315212E+0	1.61853105089660E+1	6.22590796307125E-16
Node	1939	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1940	7.81870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1941	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.35000000000000E+0
Node	1942	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.70540791084694E+0
Node	1943	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.06081582169388E+0
Node	1944	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.51198393873464E+0
Node	1945	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.90979439302845E+0
Node	1946	8.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1947	7.98537219369440E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1948	7.65203886036107E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1949	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	4.25000000000000E+0
Node	1950	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.65125275881441E+0
Node	1951	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	3.26362218443296E+0
Node	1952	7.31870552702773E+0	1.61853105089660E+1	2.80681109221648E+0
Node	1953	7.02911196054792E+0	1.61853105089660E+1	4.11841674411487E+0
Node	1954	8.68412726222726E+0	1.61853105089660E+1	4.18222795912858E+0
Node	1955	9.08299648667336E+0	1.61853105089660E+1	4.10846083533255E+0
Node	1956	9.53012452121285E+0	1.61853105089660E+1	4.01942093299304E+0
Node	1957	1.00387602838967E+1	1.61853105089660E+1	3.99805849838196E+0
Node	1958	1.05487484275847E+1	1.61853105089660E+1	3.99460006454941E+0
Node	1959	1.10559868044080E+1	1.61853105089660E+1	3.99478725181133E+0
Node	1960	1.15626143589703E+1	1.61853105089660E+1	3.99465438269929E+0
Node	1961	1.20697480991956E+1	1.61853105089660E+1	3.99371177500705E+0
Node	1962	1.25773404738929E+1	1.61853105089660E+1	3.99252338130183E+0
Node	1963	1.30853355351504E+1	1.61853105089660E+1	3.99147162959716E+0
Node	1964	1.35943714062254E+1	1.61853105089660E+1	3.99054568525699E+0
Node	1965	1.41058113719036E+1	1.61853105089660E+1	3.98987978975139E+0
Node	1966	1.46220900688400E+1	1.61853105089660E+1	3.99006493354877E+0
Node	1967	1.51486744970093E+1	1.61853105089660E+1	3.99185325796675E+0
Node	1968	1.57007508289136E+1	1.61853105089660E+1	3.99549234282801E+0
Node	1969	1.57519168934458E+1	1.61853105089660E+1	3.49233573313839E+0
Node	1970	1.57800605096796E+1	1.61853105089660E+1	2.99067676249589E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	453 di 680

Node	1971	1.57998328849528E+1	1.61853105089660E+1	2.49076325136802E+0
Node	1972	1.58147784779745E+1	1.61853105089660E+1	1.99238581698858E+0
Node	1973	1.58246479238207E+1	1.61853105089660E+1	1.49474332533701E+0
Node	1974	1.58299731029187E+1	1.61853105089660E+1	9.96935695991672E-1
Node	1975	1.58317018639015E+1	1.61853105089660E+1	4.98640856115028E-1
Node	1976	1.53367770604027E+1	1.61853105089660E+1	4.97739271473806E-1
Node	1977	1.48417384211890E+1	1.61853105089660E+1	4.97581667647948E-1
Node	1978	1.43467240088164E+1	1.61853105089660E+1	4.98194350669274E-1
Node	1979	1.38515628961939E+1	1.61853105089660E+1	4.99418257208623E-1
Node	1980	1.33560652656335E+1	1.61853105089660E+1	5.00910302067181E-1
Node	1981	1.28600734868381E+1	1.61853105089660E+1	5.02279940886447E-1
Node	1982	1.23635306753448E+1	1.61853105089660E+1	5.03220709243376E-1
Node	1983	1.18665423213119E+1	1.61853105089660E+1	5.03526475964406E-1
Node	1984	1.13693613618647E+1	1.61853105089660E+1	5.03032040474897E-1
Node	1985	1.08723525364508E+1	1.61853105089660E+1	5.01555158168670E-1
Node	1986	1.03759542656646E+1	1.61853105089660E+1	4.98911788623864E-1
Node	1987	9.88060252164808E+0	1.61853105089660E+1	4.95044935327499E-1
Node	1988	9.38658619483381E+0	1.61853105089660E+1	4.90151439989358E-1
Node	1989	8.89398387726424E+0	1.61853105089660E+1	4.84536156059395E-1
Node	1990	8.40294667848050E+0	1.61853105089660E+1	4.78870979860929E-1
Node	1991	7.91384427233961E+0	1.61853105089660E+1	4.73664124967835E-1
Node	1992	7.42755734984727E+0	1.61853105089660E+1	4.69443459504821E-1
Node	1993	6.94395421137786E+0	1.61853105089660E+1	4.67526209140904E-1
Node	1994	6.46111468674501E+0	1.61853105089660E+1	4.71065312828866E-1
Node	1995	5.97357121038997E+0	1.61853105089660E+1	4.81451242720705E-1
Node	1996	5.47608102864835E+0	1.61853105089660E+1	4.90276451067605E-1
Node	1997	4.97252788440174E+0	1.61853105089660E+1	4.96053084707627E-1
Node	1998	4.98753860689894E+0	1.61853105089660E+1	9.93696952246097E-1
Node	1999	5.00720479068976E+0	1.61853105089660E+1	1.49564145380806E+0
Node	2000	5.02766336110504E+0	1.61853105089660E+1	2.00452864437198E+0
Node	2001	5.03072908473310E+0	1.61853105089660E+1	2.51640859263217E+0
Node	2002	5.02320282252345E+0	1.61853105089660E+1	3.02040951296827E+0
Node	2003	5.00846080132078E+0	1.61853105089660E+1	3.51637253873054E+0
Node	2004	4.98968601192429E+0	1.61853105089660E+1	4.00890714323345E+0
Node	2005	5.51585275365115E+0	1.61853105089660E+1	4.02223430446549E+0
Node	2006	6.04478043876516E+0	1.61853105089660E+1	4.04259482484186E+0
Node	2007	6.56724887199193E+0	1.61853105089660E+1	4.07241421764509E+0
Node	2008	6.70130101827627E+0	1.61853105089660E+1	3.63195690473484E+0
Node	2009	6.79968005873648E+0	1.61853105089660E+1	3.22744154098213E+0
Node	2010	6.81181737233474E+0	1.61853105089660E+1	2.76065066274836E+0
Node	2011	6.82764084054882E+0	1.61853105089660E+1	2.22479392617291E+0
Node	2012	6.92685298820784E+0	1.61853105089660E+1	1.79086045419818E+0
Node	2013	7.36992346255841E+0	1.61853105089660E+1	1.84991454491980E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	454 di 680	

Node	2014	7.83297658707785E+0	1.61853105089660E+1	1.86602320987847E+0
Node	2015	8.32729768733188E+0	1.61853105089660E+1	1.88397093468818E+0
Node	2016	8.80093571419926E+0	1.61853105089660E+1	1.89502296315850E+0
Node	2017	8.76248698216189E+0	1.61853105089660E+1	2.33614196257461E+0
Node	2018	8.71245831323918E+0	1.61853105089660E+1	2.72059391982527E+0
Node	2019	8.70254858990168E+0	1.61853105089660E+1	3.09234190706742E+0
Node	2020	8.68567752463380E+0	1.61853105089660E+1	3.50051819724592E+0
Node	2021	8.68340896032318E+0	1.61853105089660E+1	3.87045100118175E+0
Node	2022	5.50442809235807E+0	1.61853105089660E+1	9.82994010362909E-1
Node	2023	5.54835923032361E+0	1.61853105089660E+1	1.48446316997768E+0
Node	2024	5.60813686715302E+0	1.61853105089660E+1	2.00679989369875E+0
Node	2025	5.60790919261216E+0	1.61853105089660E+1	2.54232538414569E+0
Node	2026	5.58963893304659E+0	1.61853105089660E+1	3.05136037595808E+0
Node	2027	5.55665822869426E+0	1.61853105089660E+1	3.53924389737070E+0
Node	2028	6.11949137508828E+0	1.61853105089660E+1	3.57853141983191E+0
Node	2029	6.17834834393888E+0	1.61853105089660E+1	3.11123685880988E+0
Node	2030	6.21079472559528E+0	1.61853105089660E+1	2.60029058746360E+0
Node	2031	6.25533369254736E+0	1.61853105089660E+1	1.99876975875232E+0
Node	2032	6.56401743768338E+0	1.61853105089660E+1	1.71847234705360E+0
Node	2033	8.83779660999531E+0	1.61853105089660E+1	1.43556769876488E+0
Node	2034	9.32263440702663E+0	1.61853105089660E+1	1.45409632283322E+0
Node	2035	9.27547717000786E+0	1.61853105089660E+1	1.92202876851002E+0
Node	2036	9.21700154125966E+0	1.61853105089660E+1	2.37549853200225E+0
Node	2037	9.14340906889554E+0	1.61853105089660E+1	2.80754977514687E+0
Node	2038	9.05305066209574E+0	1.61853105089660E+1	3.21334574482938E+0
Node	2039	8.92323971721761E+0	1.61853105089660E+1	3.48162306168156E+0
Node	2040	9.03325563598955E+0	1.61853105089660E+1	3.73243906780729E+0
Node	2041	1.00374183547381E+1	1.61853105089660E+1	3.47884911816048E+0
Node	2042	1.05668538096508E+1	1.61853105089660E+1	3.48561592553389E+0
Node	2043	1.10802045973889E+1	1.61853105089660E+1	3.48951782156088E+0
Node	2044	1.15903752554380E+1	1.61853105089660E+1	3.49002206241444E+0
Node	2045	1.21005837056386E+1	1.61853105089660E+1	3.48846530341551E+0
Node	2046	1.26107449606632E+1	1.61853105089660E+1	3.48647278196799E+0
Node	2047	1.31209710955856E+1	1.61853105089660E+1	3.48457227588529E+0
Node	2048	1.36326741373910E+1	1.61853105089660E+1	3.48256633361493E+0
Node	2049	1.41479362102343E+1	1.61853105089660E+1	3.48091023473846E+0
Node	2050	1.46695030765925E+1	1.61853105089660E+1	3.48091445667637E+0
Node	2051	1.52015972235557E+1	1.61853105089660E+1	3.48442382011237E+0
Node	2052	1.52432463451779E+1	1.61853105089660E+1	2.98156104680459E+0
Node	2053	1.52783786173520E+1	1.61853105089660E+1	2.48207519368419E+0
Node	2054	1.53071371795563E+1	1.61853105089660E+1	1.98571643983566E+0
Node	2055	1.53252319976106E+1	1.61853105089660E+1	1.49063246679043E+0
Node	2056	1.53347952696004E+1	1.61853105089660E+1	9.94753939476229E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	455 di 680

Node	2057	1.48377554339826E+1	1.61853105089660E+1	9.94357350463473E-1
Node	2058	1.43412023697882E+1	1.61853105089660E+1	9.95572583571158E-1
Node	2059	1.38444522811481E+1	1.61853105089660E+1	9.98063622471566E-1
Node	2060	1.33471112449110E+1	1.61853105089660E+1	1.00105749322003E+0
Node	2061	1.28488663793612E+1	1.61853105089660E+1	1.00375919887957E+0
Node	2062	1.23495815330605E+1	1.61853105089660E+1	1.00560245596930E+0
Node	2063	1.18494309399004E+1	1.61853105089660E+1	1.00622155024989E+0
Node	2064	1.13488803143093E+1	1.61853105089660E+1	1.00528330163486E+0
Node	2065	1.08487454995035E+1	1.61853105089660E+1	1.00230554345618E+0
Node	2066	1.03500632275914E+1	1.61853105089660E+1	9.96764583412644E-1
Node	2067	9.85386943614040E+0	1.61853105089660E+1	9.88493026298091E-1
Node	2068	9.36075031854145E+0	1.61853105089660E+1	9.78174277592995E-1
Node	2069	8.87040052544569E+0	1.61853105089660E+1	9.66318518884836E-1
Node	2070	8.38273328445157E+0	1.61853105089660E+1	9.54837992247398E-1
Node	2071	7.89812011661944E+0	1.61853105089660E+1	9.44351941647777E-1
Node	2072	7.42000558843958E+0	1.61853105089660E+1	9.34885993484417E-1
Node	2073	6.94918825703103E+0	1.61853105089660E+1	9.28044245559213E-1
Node	2074	6.48369659317597E+0	1.61853105089660E+1	9.33915249285072E-1
Node	2075	6.00863919057974E+0	1.61853105089660E+1	9.63423484006965E-1
Node	2076	1.48263636853594E+1	1.61853105089660E+1	1.48939460974034E+0
Node	2077	1.43266921127458E+1	1.61853105089660E+1	1.49098003306242E+0
Node	2078	1.38266981218345E+1	1.61853105089660E+1	1.49452488265636E+0
Node	2079	1.33262238502285E+1	1.61853105089660E+1	1.49872915671906E+0
Node	2080	1.28248420398786E+1	1.61853105089660E+1	1.50243124046456E+0
Node	2081	1.23222399166774E+1	1.61853105089660E+1	1.50493156510512E+0
Node	2082	1.18184065694051E+1	1.61853105089660E+1	1.50580942550755E+0
Node	2083	1.13139261875082E+1	1.61853105089660E+1	1.50445350989853E+0
Node	2084	1.08104427738307E+1	1.61853105089660E+1	1.49974608118622E+0
Node	2085	1.03100341527259E+1	1.61853105089660E+1	1.49046965820280E+0
Node	2086	9.81466946412323E+0	1.61853105089660E+1	1.47617358624490E+0
Node	2087	8.35636896038795E+0	1.61853105089660E+1	1.42338055487055E+0
Node	2088	7.87349375015384E+0	1.61853105089660E+1	1.40880658797463E+0
Node	2089	7.40337118469693E+0	1.61853105089660E+1	1.39311370972966E+0
Node	2090	6.94855849942523E+0	1.61853105089660E+1	1.37168274387722E+0
Node	2091	6.51711639389127E+0	1.61853105089660E+1	1.36973719834019E+0
Node	2092	6.07869775814212E+0	1.61853105089660E+1	1.45319937995107E+0
Node	2093	9.75778569287585E+0	1.61853105089660E+1	1.95462530758943E+0
Node	2094	9.68595363616171E+0	1.61853105089660E+1	2.42996680698421E+0
Node	2095	9.59296646569487E+0	1.61853105089660E+1	2.91809161238335E+0
Node	2096	9.44581353507817E+0	1.61853105089660E+1	3.47181904990066E+0
Node	2097	1.01019723023080E+1	1.61853105089660E+1	2.95996441635496E+0
Node	2098	1.06131027849735E+1	1.61853105089660E+1	2.97899056734957E+0
Node	2099	1.11231841527900E+1	1.61853105089660E+1	2.98696583478605E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	456 di 680

Node	2100	1.16343197949584E+1	1.61853105089660E+1	2.98853107374797E+0
Node	2101	1.21460654200507E+1	1.61853105089660E+1	2.98714632504610E+0
Node	2102	1.26569505492826E+1	1.61853105089660E+1	2.98493274283699E+0
Node	2103	1.31674215073432E+1	1.61853105089660E+1	2.98230905303546E+0
Node	2104	1.36793184481067E+1	1.61853105089660E+1	2.97910756697834E+0
Node	2105	1.41946551619550E+1	1.61853105089660E+1	2.97619581387101E+0
Node	2106	1.47153127612327E+1	1.61853105089660E+1	2.97521675886952E+0
Node	2107	1.01761295786948E+1	1.61853105089660E+1	2.46364552595668E+0
Node	2108	1.06776411313330E+1	1.61853105089660E+1	2.48231459905886E+0
Node	2109	1.11852659637537E+1	1.61853105089660E+1	2.49065004429455E+0
Node	2110	1.16963913491890E+1	1.61853105089660E+1	2.49268772910764E+0
Node	2111	1.22075219363056E+1	1.61853105089660E+1	2.49154456760851E+0
Node	2112	1.27168807272772E+1	1.61853105089660E+1	2.48922544569596E+0
Node	2113	1.32255314418269E+1	1.61853105089660E+1	2.48581835471395E+0
Node	2114	1.37351110820166E+1	1.61853105089660E+1	2.48154076914155E+0
Node	2115	1.42470404312916E+1	1.61853105089660E+1	2.47764397679878E+0
Node	2116	1.47622892420147E+1	1.61853105089660E+1	2.47612537212583E+0
Node	2117	1.02494613383990E+1	1.61853105089660E+1	1.97899142790856E+0
Node	2118	1.07503961879186E+1	1.61853105089660E+1	1.99323826039321E+0
Node	2119	1.12576271746479E+1	1.61853105089660E+1	1.99982218802309E+0
Node	2120	1.17671633216343E+1	1.61853105089660E+1	2.00130042972899E+0
Node	2121	1.22752888620502E+1	1.61853105089660E+1	2.00012029219565E+0
Node	2122	1.27815772358828E+1	1.61853105089660E+1	1.99739116710325E+0
Node	2123	1.32868953758033E+1	1.61853105089660E+1	1.99331961996992E+0
Node	2124	1.37921297985661E+1	1.61853105089660E+1	1.98838897198054E+0
Node	2125	1.42979958711542E+1	1.61853105089660E+1	1.98396727484240E+0
Node	2126	1.48048409897642E+1	1.61853105089660E+1	1.98199154644794E+0
Node	2127	5.84405723119342E+0	1.37139895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2128	6.37373610498252E+0	1.39330090980803E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2129	6.59405723119341E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2130	6.37422434212874E+0	1.49944821705187E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2131	5.84405713600712E+0	1.52139895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2132	5.31435737200104E+0	1.49949491625256E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2133	5.09405723587932E+0	1.44639303148016E+1	-2.75760246258362E-14
Node	2134	5.31277289864332E+0	1.39346228190351E+1	-1.37880123129181E-14
Node	2135	1.03437945387081E+1	1.37626122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2136	1.08734734124972E+1	1.39816317582073E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2137	1.10937945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2138	1.08739616496434E+1	1.50431048306457E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2139	1.03437944435218E+1	1.52626122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2140	9.81409467951575E+0	1.50435718226525E+1	-3.98895354405515E-14
Node	2141	9.59379454339403E+0	1.45125529749286E+1	-7.97790708811031E-14
Node	2142	9.81251020615802E+0	1.39832454791620E+1	-3.98895354405515E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	457 di 680

Node	2143	1.48435318463190E+1	1.38112349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2144	1.53732107201081E+1	1.40302544182465E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2145	1.55935318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2146	1.53736989572543E+1	1.50917274906849E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2147	1.48435317511327E+1	1.53112349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2148	1.43138319871266E+1	1.50921944826918E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2149	1.40935318510049E+1	1.45611756349678E+1	-1.31982117137445E-13
Node	2150	1.43122475137689E+1	1.40318681392013E+1	-6.59910585687225E-14
Node	2151	1.51421399123660E+1	9.31419886891323E+0	-1.35447529089659E-13
Node	2152	1.56718187861551E+1	9.53321836959003E+0	-6.77237645448295E-14
Node	2153	1.58921399123660E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2154	1.56723070233013E+1	1.05946914420284E+1	-6.77237645448295E-14
Node	2155	1.51421398171796E+1	1.08141988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2156	1.46124400531736E+1	1.05951584340353E+1	-6.77237645448295E-14
Node	2157	1.43921399170519E+1	1.00641395863113E+1	-1.35447529089659E-13
Node	2158	1.46108555798158E+1	9.53483209054476E+0	-6.77237645448295E-14
Node	2159	1.03924171987900E+1	9.26287495009202E+0	-8.03443135969139E-14
Node	2160	1.09220960725791E+1	9.48189445076883E+0	-4.01721567984570E-14
Node	2161	1.11424171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2162	1.09225843097254E+1	1.05433675232072E+1	-4.01721567984570E-14
Node	2163	1.03924171036037E+1	1.07628749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2164	9.86271733959770E+0	1.05438345152141E+1	-4.01721567984570E-14
Node	2165	9.64241720347598E+0	1.00128156674901E+1	-8.03443135969139E-14
Node	2166	9.86113286623997E+0	9.48350817172356E+0	-4.01721567984570E-14
Node	2167	5.89267989125558E+0	9.21425228989507E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2168	6.42235876504468E+0	9.43327179057188E+0	-1.40706336706627E-14
Node	2169	6.64267989125558E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2170	6.42284700219090E+0	1.04947448630102E+1	-1.40706336706627E-14
Node	2171	5.89267979606927E+0	1.07142522898950E+1	-2.81412673413255E-14
Node	2172	5.36298003206320E+0	1.04952118550171E+1	-1.40706336706627E-14
Node	2173	5.14267989594147E+0	9.96419300729317E+0	-2.81412673413255E-14
Node	2174	5.36139555870547E+0	9.43488551152661E+0	-1.40706336706627E-14
Node	2175	5.94130255138678E+0	4.71451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2176	6.47098142517588E+0	4.93353448296523E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2177	6.69130255138678E+0	5.46451498228841E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2178	6.47146966232210E+0	5.99500755540363E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2179	5.94130245620048E+0	6.21451498228840E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2180	5.41160269219440E+0	5.99547454741050E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2181	5.19130255607267E+0	5.46445569968652E+0	-2.87065100577323E-14
Node	2182	5.41001821883667E+0	4.93514820391996E+0	-1.43532550288662E-14
Node	2183	1.04410398588386E+1	4.76313764257828E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2184	1.09707187326277E+1	4.98215714325508E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2185	1.11910398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	458 di 680

Node	2186	1.09712069697739E+1	6.04363021569349E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2187	1.04410397636523E+1	6.26313764257826E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2188	9.91133999964628E+0	6.04409720770035E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2189	9.69103986352455E+0	5.51307835997637E+0	-8.09095563124279E-14
Node	2190	9.90975552628855E+0	4.98377086420982E+0	-4.04547781562140E-14
Node	2191	1.51907625724281E+1	4.81446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2192	1.57204414462172E+1	5.03348106208152E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2193	1.59407625724281E+1	5.56446156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2194	1.57209296833634E+1	6.09495413451992E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2195	1.51907624772418E+1	6.31446156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2196	1.46610627132357E+1	6.09542112652679E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2197	1.44407625771140E+1	5.56440227880281E+0	-1.36012771805252E-13
Node	2198	1.46594782398780E+1	5.03509478303625E+0	-6.80063859026258E-14
Node	2199	1.60264418495850E+1	1.08902228260807E+1	0.00000000000000E+0
Node	2200	1.61726399643928E+1	1.04664945032181E+1	0.00000000000000E+0
Node	2201	1.60367572768304E+1	9.35991657844055E+0	0.00000000000000E+0
Node	2202	1.61753335789810E+1	9.79914337723381E+0	0.00000000000000E+0
Node	2203	1.60614446774757E+1	6.33391790270577E+0	0.00000000000000E+0
Node	2204	1.62189721048098E+1	5.94322241784361E+0	0.00000000000000E+0
Node	2205	1.60176969711876E+1	4.71085816321493E+0	0.00000000000000E+0
Node	2206	1.62107024211826E+1	5.28753826663683E+0	0.00000000000000E+0
Node	2207	4.91396602589505E+0	9.31089903082032E+0	0.00000000000000E+0
Node	2208	4.70007436867032E+0	9.93467562116388E+0	0.00000000000000E+0
Node	2209	4.86342622980992E+0	1.03557853147672E+1	0.00000000000000E+0
Node	2210	4.84179467802257E+0	1.38249590962733E+1	0.00000000000000E+0
Node	2211	4.67146673969644E+0	1.44332704391065E+1	0.00000000000000E+0
Node	2212	4.84178352400922E+0	1.48523621522750E+1	0.00000000000000E+0
Node	2213	1.36662107942663E+1	1.45718232769234E+1	0.00000000000000E+0
Node	2214	1.37934056311823E+1	1.34841085897511E+1	0.00000000000000E+0
Node	2215	1.48932245383041E+1	1.33301016159565E+1	0.00000000000000E+0
Node	2216	1.48435990592837E+1	1.57482727132678E+1	0.00000000000000E+0
Node	2217	1.38316882176990E+1	1.56559601889137E+1	0.00000000000000E+0
Node	2218	1.37710940201497E+1	1.40518288247871E+1	0.00000000000000E+0
Node	2219	1.43584330732715E+1	1.34238870446582E+1	0.00000000000000E+0
Node	2220	1.54474725815420E+1	1.35146123879546E+1	0.00000000000000E+0
Node	2221	1.53559941061008E+1	1.56382750367214E+1	0.00000000000000E+0
Node	2222	1.43316714431878E+1	1.56387420273165E+1	0.00000000000000E+0
Node	2223	1.37863150143374E+1	1.51102339815503E+1	0.00000000000000E+0
Node	2224	9.10814136087598E+0	1.45134808911811E+1	0.00000000000000E+0
Node	2225	9.18630624721920E+0	1.33644337023313E+1	0.00000000000000E+0
Node	2226	1.03429386616505E+1	1.32713901602981E+1	0.00000000000000E+0
Node	2227	1.14382009936309E+1	1.33680724196199E+1	0.00000000000000E+0
Node	2228	1.15575183724148E+1	1.45084954602472E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	459 di 680

Node	2229	1.03701248045977E+1	1.57239613832482E+1	0.00000000000000E+0
Node	2230	9.32789930965858E+0	1.56372527881090E+1	0.00000000000000E+0
Node	2231	9.17267218068827E+0	1.39518556841828E+1	0.00000000000000E+0
Node	2232	9.78367881974226E+0	1.33523287397909E+1	0.00000000000000E+0
Node	2233	1.08902132466437E+1	1.33576519792842E+1	0.00000000000000E+0
Node	2234	1.14702128821784E+1	1.39417817964351E+1	0.00000000000000E+0
Node	2235	1.14449606013289E+1	1.50628933437628E+1	0.00000000000000E+0
Node	2236	9.85819718850190E+0	1.56144306972969E+1	0.00000000000000E+0
Node	2237	9.23993819212623E+0	1.50707286562675E+1	0.00000000000000E+0
Node	2238	9.16129782995040E+0	1.00136833973543E+1	0.00000000000000E+0
Node	2239	9.28083204252774E+0	8.91788518355502E+0	0.00000000000000E+0
Node	2240	1.03974535760218E+1	8.78993110476507E+0	0.00000000000000E+0
Node	2241	1.15449637356582E+1	8.92661874751421E+0	0.00000000000000E+0
Node	2242	1.16214515906659E+1	1.00142874158171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2243	1.15511512549735E+1	1.11280352485867E+1	0.00000000000000E+0
Node	2244	1.03920589549966E+1	1.12452038783819E+1	0.00000000000000E+0
Node	2245	9.24830582638247E+0	1.11234607682558E+1	0.00000000000000E+0
Node	2246	9.25510674299331E+0	9.47299990159654E+0	0.00000000000000E+0
Node	2247	9.84796980921755E+0	8.88716532760084E+0	0.00000000000000E+0
Node	2248	1.09599743202890E+1	8.88631888705431E+0	0.00000000000000E+0
Node	2249	1.15391300661008E+1	9.48376302747358E+0	0.00000000000000E+0
Node	2250	1.15441542250637E+1	1.05518944944305E+1	0.00000000000000E+0
Node	2251	1.09568566328050E+1	1.11577598386631E+1	0.00000000000000E+0
Node	2252	9.83063735528535E+0	1.11523230117348E+1	0.00000000000000E+0
Node	2253	9.24292411619573E+0	1.05587391971224E+1	0.00000000000000E+0
Node	2254	9.20277442998272E+0	5.52317349255433E+0	0.00000000000000E+0
Node	2255	1.04525089754583E+1	4.22538860999097E+0	0.00000000000000E+0
Node	2256	1.14928716006658E+1	4.28998966686191E+0	0.00000000000000E+0
Node	2257	1.16533382965518E+1	5.49198620784913E+0	0.00000000000000E+0
Node	2258	1.1555987307603E+1	6.62416465083710E+0	0.00000000000000E+0
Node	2259	1.04364341172677E+1	6.76206384472588E+0	0.00000000000000E+0
Node	2260	9.29209178360964E+0	6.71277097912033E+0	0.00000000000000E+0
Node	2261	9.31317613688121E+0	4.93867378266248E+0	0.00000000000000E+0
Node	2262	9.93683415284884E+0	4.33585410221822E+0	0.00000000000000E+0
Node	2263	1.15398235136311E+1	4.90385532594610E+0	0.00000000000000E+0
Node	2264	1.15674505361561E+1	6.03958793747817E+0	0.00000000000000E+0
Node	2265	1.09871188477163E+1	6.66733310476979E+0	0.00000000000000E+0
Node	2266	9.87382046390144E+0	6.69788277203730E+0	0.00000000000000E+0
Node	2267	9.27878041394591E+0	6.11309714017291E+0	0.00000000000000E+0
Node	2268	5.95371365914515E+0	4.20107727984604E+0	0.00000000000000E+0
Node	2269	6.97525162278589E+0	4.24956729156013E+0	0.00000000000000E+0
Node	2270	7.15083316845202E+0	5.40680512579665E+0	0.00000000000000E+0
Node	2271	7.05831368931845E+0	6.40893157747361E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	460 di 680

Node	2272	5.95209559476600E+0	6.62181193101134E+0	0.00000000000000E+0
Node	2273	5.43803883653561E+0	4.31154277207329E+0	0.00000000000000E+0
Node	2274	6.46843383632718E+0	4.31058703018445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2275	7.01756563844657E+0	4.82745074654701E+0	0.00000000000000E+0
Node	2276	7.06992653136241E+0	5.89666761833776E+0	0.00000000000000E+0
Node	2277	6.49760577678012E+0	6.49820497051872E+0	0.00000000000000E+0
Node	2278	5.43878431379822E+0	6.46095615272976E+0	0.00000000000000E+0
Node	2279	4.91360653190922E+0	1.08087113327854E+1	0.00000000000000E+0
Node	2280	4.92646740356965E+0	1.12630164713719E+1	0.00000000000000E+0
Node	2281	4.93651508664394E+0	1.17193634534036E+1	0.00000000000000E+0
Node	2282	4.95774608803725E+0	1.21935002566470E+1	0.00000000000000E+0
Node	2283	4.95220417054140E+0	1.27056064468326E+1	0.00000000000000E+0
Node	2284	4.91640258066585E+0	1.32458690414753E+1	0.00000000000000E+0
Node	2285	5.39978894420769E+0	1.32694060577943E+1	0.00000000000000E+0
Node	2286	5.90112588711103E+0	1.32008286414455E+1	0.00000000000000E+0
Node	2287	6.88408234297465E+0	1.56773730549875E+1	0.00000000000000E+0
Node	2288	5.84284729733304E+0	1.56127496082099E+1	0.00000000000000E+0
Node	2289	5.36738387333472E+0	1.54233020334227E+1	0.00000000000000E+0
Node	2290	4.90504775191859E+0	1.52974943124535E+1	0.00000000000000E+0
Node	2291	6.95551593337535E+0	1.51445347370074E+1	0.00000000000000E+0
Node	2292	4.93508080173566E+0	1.57390736539935E+1	0.00000000000000E+0
Node	2293	5.40719337873261E+0	1.57889683941139E+1	0.00000000000000E+0
Node	2294	5.87078821317470E+0	1.58100346321530E+1	0.00000000000000E+0
Node	2295	6.28346548720537E+0	1.56553744606012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2296	7.35983473627196E+0	1.57242725133755E+1	0.00000000000000E+0
Node	2297	7.80504250083098E+0	1.56859786376491E+1	0.00000000000000E+0
Node	2298	8.29973530792903E+0	1.56571751250893E+1	0.00000000000000E+0
Node	2299	8.81294384303351E+0	1.56421851393069E+1	0.00000000000000E+0
Node	2300	1.08825198514149E+1	1.56139637067018E+1	0.00000000000000E+0
Node	2301	1.14039419646811E+1	1.56318103388678E+1	0.00000000000000E+0
Node	2302	1.19056223680166E+1	1.56306266560233E+1	0.00000000000000E+0
Node	2303	1.23955270904916E+1	1.56367270346739E+1	0.00000000000000E+0
Node	2304	1.28748332263472E+1	1.56473685314895E+1	0.00000000000000E+0
Node	2305	1.33502680630945E+1	1.56523883546169E+1	0.00000000000000E+0
Node	2306	1.58524002239262E+1	1.56712280860038E+1	0.00000000000000E+0
Node	2307	1.58555305105717E+1	1.51383681994589E+1	0.00000000000000E+0
Node	2308	1.59679037611763E+1	1.46234124573741E+1	0.00000000000000E+0
Node	2309	1.58604441113196E+1	1.41079687890812E+1	0.00000000000000E+0
Node	2310	1.59153162703669E+1	1.36224868138877E+1	0.00000000000000E+0
Node	2311	1.59486111338829E+1	1.31798153813584E+1	0.00000000000000E+0
Node	2312	1.57631392763311E+1	1.13121188875436E+1	0.00000000000000E+0
Node	2313	1.47463183829227E+1	1.15678216385420E+1	0.00000000000000E+0
Node	2314	1.41964597633654E+1	1.10002697713811E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	461 di 680	

Node	2315	1.34279081121184E+1	1.00204093834985E+1	0.00000000000000E+0
Node	2316	1.41819594141042E+1	9.07581875698003E+0	0.00000000000000E+0
Node	2317	1.56287387734213E+1	8.19579812795217E+0	0.00000000000000E+0
Node	2318	1.38252064514328E+1	1.04647754786553E+1	0.00000000000000E+0
Node	2319	1.38158337206321E+1	9.59686048186947E+0	0.00000000000000E+0
Node	2320	1.47605729161830E+1	8.47545699630520E+0	0.00000000000000E+0
Node	2321	1.57746187531845E+1	9.00045340947090E+0	0.00000000000000E+0
Node	2322	1.55136932056318E+1	1.18191123245931E+1	0.00000000000000E+0
Node	2323	1.28641866630278E+1	1.00104233712721E+1	0.00000000000000E+0
Node	2324	1.30311253467469E+1	9.70650868915087E+0	0.00000000000000E+0
Node	2325	1.32645730527583E+1	9.22822027655036E+0	0.00000000000000E+0
Node	2326	1.35288632516051E+1	8.55703244205768E+0	0.00000000000000E+0
Node	2327	1.41976970068143E+1	7.54900103943793E+0	0.00000000000000E+0
Node	2328	1.57851534195393E+1	7.72026480356393E+0	0.00000000000000E+0
Node	2329	1.59749518649173E+1	4.17977415608159E+0	0.00000000000000E+0
Node	2330	1.54651108689574E+1	4.13284614275869E+0	0.00000000000000E+0
Node	2331	1.49943361859016E+1	4.11977880355518E+0	0.00000000000000E+0
Node	2332	1.45056453243082E+1	4.14133783816717E+0	0.00000000000000E+0
Node	2333	1.40026623714487E+1	4.17012164047424E+0	0.00000000000000E+0
Node	2334	1.35003870206920E+1	4.19866221764511E+0	0.00000000000000E+0
Node	2335	1.30002948313486E+1	4.22430872964662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2336	1.25008214966506E+1	4.24722462203435E+0	0.00000000000000E+0
Node	2337	1.19999949705884E+1	4.26890944134595E+0	0.00000000000000E+0
Node	2338	1.09672291526404E+1	4.33489836032938E+0	0.00000000000000E+0
Node	2339	9.39133059480182E+0	4.30897956735844E+0	0.00000000000000E+0
Node	2340	8.86100450355872E+0	4.30445240609081E+0	0.00000000000000E+0
Node	2341	8.33815306367007E+0	4.28324089824445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2342	7.89740026795683E+0	4.20166707639662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2343	7.45292947634456E+0	4.21460382402777E+0	0.00000000000000E+0
Node	2344	4.94386326244321E+0	4.23909592412422E+0	0.00000000000000E+0
Node	2345	4.93827735596066E+0	4.81144960933578E+0	0.00000000000000E+0
Node	2346	4.82907144296863E+0	5.32587825313788E+0	0.00000000000000E+0
Node	2347	4.93921101598728E+0	5.84136026841970E+0	0.00000000000000E+0
Node	2348	4.93908897470801E+0	6.32448220791218E+0	0.00000000000000E+0
Node	2349	4.95376381226060E+0	6.79697892062589E+0	0.00000000000000E+0
Node	2350	4.95743144324993E+0	7.27602205419514E+0	0.00000000000000E+0
Node	2351	4.95471306603471E+0	7.76244869906884E+0	0.00000000000000E+0
Node	2352	4.94480974907833E+0	8.25813069925366E+0	0.00000000000000E+0
Node	2353	4.92124928117474E+0	8.77304274264970E+0	0.00000000000000E+0
Node	2354	1.53000463315344E+1	6.82753850144959E+0	0.00000000000000E+0
Node	2355	1.42211237529533E+1	6.93148044619324E+0	0.00000000000000E+0
Node	2356	1.39885549517352E+1	5.62294786770209E+0	0.00000000000000E+0
Node	2357	1.48612352503697E+1	6.97346767235933E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	462 di 680

Node	2358	1.41274313499609E+1	6.25262472945653E+0	0.00000000000000E+0
Node	2359	1.40626330564462E+1	5.13585080832828E+0	0.00000000000000E+0
Node	2360	1.54295646885757E+1	4.54391596238812E+0	0.00000000000000E+0
Node	2361	1.40474074348199E+1	8.10650093874599E+0	0.00000000000000E+0
Node	2362	1.48019731345547E+1	7.68401268277594E+0	0.00000000000000E+0
Node	2363	1.53851953329949E+1	7.73224311777979E+0	0.00000000000000E+0
Node	2364	1.58766838073837E+1	6.61090238368892E+0	0.00000000000000E+0
Node	2365	1.57076718410160E+1	7.26535475618320E+0	0.00000000000000E+0
Node	2366	5.40919794725720E+0	8.81700181446644E+0	0.00000000000000E+0
Node	2367	5.91300988980561E+0	8.75271981104200E+0	0.00000000000000E+0
Node	2368	7.05805346598735E+0	8.91679160128464E+0	0.00000000000000E+0
Node	2369	5.88579587624101E+0	1.11156038974831E+1	0.00000000000000E+0
Node	2370	5.38806670096699E+0	1.09389243272960E+1	0.00000000000000E+0
Node	2371	6.47559782006777E+0	8.87254546287424E+0	0.00000000000000E+0
Node	2372	7.06261269323430E+0	9.44759203129706E+0	0.00000000000000E+0
Node	2373	7.03168356499454E+0	1.05105308201217E+1	0.00000000000000E+0
Node	2374	6.39545588045303E+0	1.10432758513958E+1	0.00000000000000E+0
Node	2375	9.81401228568969E+0	1.16994787815789E+1	0.00000000000000E+0
Node	2376	9.23744696883719E+0	1.16771531780303E+1	0.00000000000000E+0
Node	2377	8.65827236553467E+0	1.16587890998839E+1	0.00000000000000E+0
Node	2378	8.68221486521160E+0	1.11056276861357E+1	0.00000000000000E+0
Node	2379	8.69201179347419E+0	1.05549359377565E+1	0.00000000000000E+0
Node	2380	8.68505699992494E+0	1.00122586165803E+1	0.00000000000000E+0
Node	2381	8.71341931136506E+0	9.47365786180658E+0	0.00000000000000E+0
Node	2382	8.72900944082829E+0	8.93329991890133E+0	0.00000000000000E+0
Node	2383	8.73533576743842E+0	8.39663965798131E+0	0.00000000000000E+0
Node	2384	9.29124217707182E+0	8.37807558612137E+0	0.00000000000000E+0
Node	2385	9.85157206472959E+0	8.35293113515278E+0	0.00000000000000E+0
Node	2386	1.04114823453502E+1	8.32345258071600E+0	0.00000000000000E+0
Node	2387	1.09798247357402E+1	8.34358804486982E+0	0.00000000000000E+0
Node	2388	1.15642936864592E+1	8.36425937949905E+0	0.00000000000000E+0
Node	2389	1.21675010480317E+1	8.39184625014569E+0	0.00000000000000E+0
Node	2390	1.21164568697839E+1	8.97213369602990E+0	0.00000000000000E+0
Node	2391	1.20739291688018E+1	9.51078533755695E+0	0.00000000000000E+0
Node	2392	1.20737177662206E+1	1.00152345573195E+1	0.00000000000000E+0
Node	2393	1.20849486242713E+1	1.05252443862711E+1	0.00000000000000E+0
Node	2394	1.21392204202611E+1	1.10827321067335E+1	0.00000000000000E+0
Node	2395	1.22037717399768E+1	1.17116499946251E+1	0.00000000000000E+0
Node	2396	1.15643737417642E+1	1.17197545545196E+1	0.00000000000000E+0
Node	2397	1.09627238528115E+1	1.17188810482352E+1	0.00000000000000E+0
Node	2398	1.03859638467150E+1	1.17276613022063E+1	0.00000000000000E+0
Node	2399	8.17949250518797E+0	8.93982927759187E+0	0.00000000000000E+0
Node	2400	8.18177157435681E+0	8.41074773906636E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	463 di 680

Node	2401	8.17965449478928E+0	7.88219159528154E+0	0.00000000000000E+0
Node	2402	8.73553020287894E+0	7.86085846116445E+0	0.00000000000000E+0
Node	2403	9.29358598160365E+0	7.83788017712073E+0	0.00000000000000E+0
Node	2404	9.85507038627861E+0	7.81748526970854E+0	0.00000000000000E+0
Node	2405	1.04186117340396E+1	7.80278068046999E+0	0.00000000000000E+0
Node	2406	1.09879044023303E+1	7.79509939442786E+0	0.00000000000000E+0
Node	2407	1.15722817386995E+1	7.78955826758813E+0	0.00000000000000E+0
Node	2408	1.21837178046285E+1	7.78297090644981E+0	0.00000000000000E+0
Node	2409	1.28662163924704E+1	7.76650312571726E+0	0.00000000000000E+0
Node	2410	1.28102107666947E+1	8.44452253500444E+0	0.00000000000000E+0
Node	2411	1.26883077231826E+1	9.05458232335975E+0	0.00000000000000E+0
Node	2412	1.25751103112718E+1	9.57035666700489E+0	0.00000000000000E+0
Node	2413	1.25219677126748E+1	1.00112685403472E+1	0.00000000000000E+0
Node	2414	1.25899602105086E+1	1.04540436998414E+1	0.00000000000000E+0
Node	2415	1.27233651011395E+1	1.09708812967633E+1	0.00000000000000E+0
Node	2416	1.28846010629090E+1	1.15771863517306E+1	0.00000000000000E+0
Node	2417	1.30452514869059E+1	1.22746396469162E+1	0.00000000000000E+0
Node	2418	1.22303025092739E+1	1.24698339611529E+1	0.00000000000000E+0
Node	2419	1.15442745321099E+1	1.23259975490326E+1	0.00000000000000E+0
Node	2420	1.09458953271128E+1	1.22761516332964E+1	0.00000000000000E+0
Node	2421	1.03713439251264E+1	1.22548046067334E+1	0.00000000000000E+0
Node	2422	9.79955061426557E+0	1.22423266013208E+1	0.00000000000000E+0
Node	2423	9.22056011753686E+0	1.22307463445859E+1	0.00000000000000E+0
Node	2424	8.63139547179550E+0	1.22167403161999E+1	0.00000000000000E+0
Node	2425	8.02705297121965E+0	1.21969779324648E+1	0.00000000000000E+0
Node	2426	8.07594152092994E+0	1.16377910427909E+1	0.00000000000000E+0
Node	2427	8.11702520545106E+0	1.10882786551774E+1	0.00000000000000E+0
Node	2428	8.14615274045536E+0	1.05444228360521E+1	0.00000000000000E+0
Node	2429	8.16417886601728E+0	1.00063248697267E+1	0.00000000000000E+0
Node	2430	8.17593578758677E+0	9.47328901986305E+0	0.00000000000000E+0
Node	2431	7.62590127291746E+0	8.41593008500071E+0	0.00000000000000E+0
Node	2432	7.62490699840202E+0	7.90081845865573E+0	0.00000000000000E+0
Node	2433	7.61976527526506E+0	7.38380396764076E+0	0.00000000000000E+0
Node	2434	8.17348603525562E+0	7.35121649092616E+0	0.00000000000000E+0
Node	2435	8.73079624490818E+0	7.31615438534554E+0	0.00000000000000E+0
Node	2436	9.29224858508675E+0	7.28682426579021E+0	0.00000000000000E+0
Node	2437	1.04243901906986E+1	7.26900305202760E+0	0.00000000000000E+0
Node	2438	1.15618103864808E+1	7.20855964407019E+0	0.00000000000000E+0
Node	2439	1.27131919904263E+1	7.12187065367313E+0	0.00000000000000E+0
Node	2440	1.32098840103932E+1	7.01652433051636E+0	0.00000000000000E+0
Node	2441	1.32843099086425E+1	7.54897373532606E+0	0.00000000000000E+0
Node	2442	1.30394669296617E+1	1.03134928843184E+1	0.00000000000000E+0
Node	2443	1.32877955677790E+1	1.07751827321786E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	464 di 680

Node	2444	1.35718919782754E+1	1.13571846246124E+1	0.00000000000000E+0
Node	2445	1.39242224088573E+1	1.20794491445384E+1	0.00000000000000E+0
Node	2446	1.31441952272694E+1	1.29741240896127E+1	0.00000000000000E+0
Node	2447	1.14400315101300E+1	1.28447530109171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2448	1.09068139833174E+1	1.28124982176880E+1	0.00000000000000E+0
Node	2449	1.03525649094192E+1	1.27804892673435E+1	0.00000000000000E+0
Node	2450	9.78695139473776E+0	1.27904026290289E+1	0.00000000000000E+0
Node	2451	9.20373888304873E+0	1.27916161146077E+1	0.00000000000000E+0
Node	2452	8.60499261994500E+0	1.27841332894405E+1	0.00000000000000E+0
Node	2453	7.98451105041804E+0	1.27684951396820E+1	0.00000000000000E+0
Node	2454	7.33679613887883E+0	1.27422796104785E+1	0.00000000000000E+0
Node	2455	7.40773701719555E+0	1.21663679836070E+1	0.00000000000000E+0
Node	2456	7.48353996258864E+0	1.16102303221097E+1	0.00000000000000E+0
Node	2457	7.54637218670025E+0	1.10679267979290E+1	0.00000000000000E+0
Node	2458	7.59521516607342E+0	1.05288960986275E+1	0.00000000000000E+0
Node	2459	7.63523477858424E+0	9.99354856587443E+0	0.00000000000000E+0
Node	2460	7.62927265885029E+0	9.46485126384422E+0	0.00000000000000E+0
Node	2461	7.62746354336216E+0	8.93840350586501E+0	0.00000000000000E+0
Node	2462	7.31744383883015E+0	1.53486690117729E+1	0.00000000000000E+0
Node	2463	7.63291258573181E+0	1.51771242696024E+1	0.00000000000000E+0
Node	2464	8.15840208110822E+0	1.51148463146298E+1	0.00000000000000E+0
Node	2465	8.70506525194814E+0	1.50879277065574E+1	0.00000000000000E+0
Node	2466	1.59126144640376E+1	1.28357071295483E+1	0.00000000000000E+0
Node	2467	1.57298635767995E+1	1.24011424759983E+1	0.00000000000000E+0
Node	2468	1.44378469600975E+1	1.23511694166695E+1	0.00000000000000E+0
Node	2469	1.38236264455002E+1	1.28464191905682E+1	0.00000000000000E+0
Node	2470	1.24890886533350E+1	1.31622791635667E+1	0.00000000000000E+0
Node	2471	1.18732110150970E+1	1.28787422136671E+1	0.00000000000000E+0
Node	2472	8.59638716966788E+0	1.45211003355912E+1	0.00000000000000E+0
Node	2473	8.57538998241923E+0	1.39455085904844E+1	0.00000000000000E+0
Node	2474	8.58513510539755E+0	1.33619342707439E+1	0.00000000000000E+0
Node	2475	1.19523463355717E+1	1.33281028918432E+1	0.00000000000000E+0
Node	2476	1.20134335886469E+1	1.39117783392788E+1	0.00000000000000E+0
Node	2477	1.20014296575957E+1	1.45011818941061E+1	0.00000000000000E+0
Node	2478	1.19446303547001E+1	1.50690774430905E+1	0.00000000000000E+0
Node	2479	1.49550768147657E+1	1.21260780832841E+1	0.00000000000000E+0
Node	2480	1.33325592138016E+1	1.51209058309798E+1	0.00000000000000E+0
Node	2481	1.33055605883950E+1	1.46053373699517E+1	0.00000000000000E+0
Node	2482	1.33125292286217E+1	1.41184738747193E+1	0.00000000000000E+0
Node	2483	1.32204689858077E+1	1.36142992989911E+1	0.00000000000000E+0
Node	2484	1.44354972753087E+1	1.28467321468240E+1	0.00000000000000E+0
Node	2485	1.56081798483318E+1	1.30738712415808E+1	0.00000000000000E+0
Node	2486	1.51241341079193E+1	1.27589076456247E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	465 di 680

Node	2487	1.26326363760232E+1	1.38806766494139E+1	0.00000000000000E+0
Node	2488	1.24924726512441E+1	1.45181261150916E+1	0.00000000000000E+0
Node	2489	1.24292084488895E+1	1.50841358096169E+1	0.00000000000000E+0
Node	2490	1.28866654781472E+1	1.51154311558127E+1	0.00000000000000E+0
Node	2491	1.29092410578840E+1	1.46099345845800E+1	0.00000000000000E+0
Node	2492	1.29514745015138E+1	1.42022021478998E+1	0.00000000000000E+0
Node	2493	1.50445975244906E+1	4.51669249474604E+0	0.00000000000000E+0
Node	2494	1.45630862671474E+1	4.58688972258703E+0	0.00000000000000E+0
Node	2495	1.40416261860386E+1	4.65186465040917E+0	0.00000000000000E+0
Node	2496	1.35352180898684E+1	4.71189903362246E+0	0.00000000000000E+0
Node	2497	1.30363822230370E+1	4.76346904673732E+0	0.00000000000000E+0
Node	2498	1.25393089455253E+1	4.80821557340183E+0	0.00000000000000E+0
Node	2499	1.20426342335365E+1	4.85165820434620E+0	0.00000000000000E+0
Node	2500	1.33440259140427E+1	7.93033082370307E+0	0.00000000000000E+0
Node	2501	1.20906969766928E+1	5.42771235014519E+0	0.00000000000000E+0
Node	2502	1.20912712174058E+1	5.99721257682004E+0	0.00000000000000E+0
Node	2503	1.21060151526878E+1	6.58117791703023E+0	0.00000000000000E+0
Node	2504	1.21384007535495E+1	7.17705991985294E+0	0.00000000000000E+0
Node	2505	1.09873719035075E+1	7.23757083293931E+0	0.00000000000000E+0
Node	2506	9.85890528785240E+0	7.26982942054941E+0	0.00000000000000E+0
Node	2507	8.72351767150445E+0	6.75327973848090E+0	0.00000000000000E+0
Node	2508	8.71269812437474E+0	6.16957554507797E+0	0.00000000000000E+0
Node	2509	8.70114209210369E+0	5.56681700508099E+0	0.00000000000000E+0
Node	2510	8.75021806330623E+0	4.93796488429883E+0	0.00000000000000E+0
Node	2511	1.35603096556201E+1	5.23246839648849E+0	0.00000000000000E+0
Node	2512	1.30685456101257E+1	5.30913632956219E+0	0.00000000000000E+0
Node	2513	1.25756906119161E+1	5.37116595956826E+0	0.00000000000000E+0
Node	2514	1.26017753410709E+1	5.94020130046269E+0	0.00000000000000E+0
Node	2515	1.26411954549810E+1	6.52361648954301E+0	0.00000000000000E+0
Node	2516	1.31464883869687E+1	6.44335522354601E+0	0.00000000000000E+0
Node	2517	1.37031664303558E+1	7.83896094430914E+0	0.00000000000000E+0
Node	2518	1.37202837049292E+1	7.47401009003656E+0	0.00000000000000E+0
Node	2519	1.36972958605459E+1	6.94779634834629E+0	0.00000000000000E+0
Node	2520	1.53201284550897E+1	7.32512684224342E+0	0.00000000000000E+0
Node	2521	1.36367324522876E+1	6.35679090889520E+0	0.00000000000000E+0
Node	2522	1.35722093065337E+1	5.77174268214583E+0	0.00000000000000E+0
Node	2523	1.30986365202223E+1	5.86839501825320E+0	0.00000000000000E+0
Node	2524	7.24470252578225E+0	1.45583437968320E+1	0.00000000000000E+0
Node	2525	7.98801651025717E+0	1.45356677388178E+1	0.00000000000000E+0
Node	2526	7.93543962279643E+0	1.39449540143591E+1	0.00000000000000E+0
Node	2527	7.95064960781789E+0	1.33524588779429E+1	0.00000000000000E+0
Node	2528	7.26881279439732E+0	1.33323812876018E+1	0.00000000000000E+0
Node	2529	6.55738005717251E+0	1.32920885538465E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	466 di 680

Node	2530	6.67620080033308E+0	1.27024731305022E+1	0.00000000000000E+0
Node	2531	6.76478727253940E+0	1.21183812740676E+1	0.00000000000000E+0
Node	2532	6.88460118357620E+0	1.15722723994039E+1	0.00000000000000E+0
Node	2533	6.97073435588741E+0	1.10470756308669E+1	0.00000000000000E+0
Node	2534	7.13744952147357E+0	9.97189461419002E+0	0.00000000000000E+0
Node	2535	7.06653980728515E+0	8.40862540510226E+0	0.00000000000000E+0
Node	2536	7.07017422677762E+0	7.90944502371959E+0	0.00000000000000E+0
Node	2537	7.06756041079856E+0	7.41287168001401E+0	0.00000000000000E+0
Node	2538	7.06146219722163E+0	6.91501255510780E+0	0.00000000000000E+0
Node	2539	7.61151219768764E+0	6.86290716987490E+0	0.00000000000000E+0
Node	2540	8.16347726172697E+0	6.80735242534928E+0	0.00000000000000E+0
Node	2541	7.21102897776350E+0	1.39427835695152E+1	0.00000000000000E+0
Node	2542	6.30096039463367E+0	1.15177247424656E+1	0.00000000000000E+0
Node	2543	5.83858855509783E+0	1.14240157765093E+1	0.00000000000000E+0
Node	2544	5.38818166926003E+0	1.13387910326266E+1	0.00000000000000E+0
Node	2545	5.39380068318608E+0	1.17365582231499E+1	0.00000000000000E+0
Node	2546	5.47393053808509E+0	1.21648478426591E+1	0.00000000000000E+0
Node	2547	5.46615775699355E+0	1.26985579756239E+1	0.00000000000000E+0
Node	2548	6.03215521666173E+0	1.26585677604656E+1	0.00000000000000E+0
Node	2549	6.07343925940957E+0	1.20357128020549E+1	0.00000000000000E+0
Node	2550	5.77276585665851E+0	1.17286747935012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2551	7.47336826391453E+0	4.71828350108278E+0	0.00000000000000E+0
Node	2552	7.58881356275932E+0	5.20870203673566E+0	0.00000000000000E+0
Node	2553	7.60123721452933E+0	5.76778328430459E+0	0.00000000000000E+0
Node	2554	7.60426025190961E+0	6.32584116593016E+0	0.00000000000000E+0
Node	2555	6.51140461496053E+0	6.95768988739876E+0	0.00000000000000E+0
Node	2556	5.97299678529931E+0	6.97562662183396E+0	0.00000000000000E+0
Node	2557	5.45340756329504E+0	6.89976334922830E+0	0.00000000000000E+0
Node	2558	7.83368153488247E+0	4.62051069270754E+0	0.00000000000000E+0
Node	2559	8.15323942500746E+0	6.23925698672810E+0	0.00000000000000E+0
Node	2560	8.14387949194709E+0	5.63233453870395E+0	0.00000000000000E+0
Node	2561	8.12982439147754E+0	4.93894613715536E+0	0.00000000000000E+0
Node	2562	6.51786309335537E+0	7.42596651881357E+0	0.00000000000000E+0
Node	2563	5.97927098676102E+0	7.41173485470781E+0	0.00000000000000E+0
Node	2564	5.45736031144646E+0	7.35667593168451E+0	0.00000000000000E+0
Node	2565	6.51700143476584E+0	7.90228013946971E+0	0.00000000000000E+0
Node	2566	5.97558680606214E+0	7.87249321156187E+0	0.00000000000000E+0
Node	2567	5.45347195019913E+0	7.82778649835015E+0	0.00000000000000E+0
Node	2568	6.50541060329622E+0	8.38312650870389E+0	0.00000000000000E+0
Node	2569	5.95810302809757E+0	8.33257267505679E+0	0.00000000000000E+0
Node	2570	5.43955728419883E+0	8.30991357175611E+0	0.00000000000000E+0
Node	2571	1.63209524557203E+1	1.66589269110298E+1	0.00000000000000E+0
Node	2572	1.63158347148992E+1	1.71325433130937E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	467 di 680

Node	2573	1.63107169740781E+1	1.76061597151576E+1	0.00000000000000E+0
Node	2574	1.63055992332570E+1	1.80797761172214E+1	0.00000000000000E+0
Node	2575	1.63004814924360E+1	1.85533925192853E+1	0.00000000000000E+0
Node	2576	1.62953637516149E+1	1.90270089213492E+1	0.00000000000000E+0
Node	2577	1.62902460107938E+1	1.95006253234131E+1	0.00000000000000E+0
Node	2578	1.62851282699727E+1	1.99742417254769E+1	0.00000000000000E+0
Node	2579	1.57851574580218E+1	1.99688392076956E+1	0.00000000000000E+0
Node	2580	1.52851866460709E+1	1.99634366899143E+1	0.00000000000000E+0
Node	2581	1.47852158341200E+1	1.99580341721330E+1	0.00000000000000E+0
Node	2582	1.42852450221691E+1	1.99526316543517E+1	0.00000000000000E+0
Node	2583	1.37852742102182E+1	1.99472291365704E+1	0.00000000000000E+0
Node	2584	1.32853033982673E+1	1.99418266187891E+1	0.00000000000000E+0
Node	2585	1.27853325863164E+1	1.99364241010078E+1	0.00000000000000E+0
Node	2586	1.22853617743655E+1	1.99310215832264E+1	0.00000000000000E+0
Node	2587	1.17853909624146E+1	1.99256190654451E+1	0.00000000000000E+0
Node	2588	1.12854201504637E+1	1.99202165476638E+1	0.00000000000000E+0
Node	2589	1.07854493385128E+1	1.99148140298825E+1	0.00000000000000E+0
Node	2590	1.02854785265619E+1	1.99094115121012E+1	0.00000000000000E+0
Node	2591	9.78550771461102E+0	1.99040089943199E+1	0.00000000000000E+0
Node	2592	9.28553690266013E+0	1.98986064765386E+1	0.00000000000000E+0
Node	2593	8.78556609070922E+0	1.98932039587573E+1	0.00000000000000E+0
Node	2594	8.28559527875833E+0	1.98878014409759E+1	0.00000000000000E+0
Node	2595	7.78562446680744E+0	1.98823989231946E+1	0.00000000000000E+0
Node	2596	7.28565365485653E+0	1.98769964054133E+1	0.00000000000000E+0
Node	2597	6.78568284290563E+0	1.98715938876320E+1	0.00000000000000E+0
Node	2598	6.28571203095473E+0	1.98661913698507E+1	0.00000000000000E+0
Node	2599	5.78574121900383E+0	1.98607888520694E+1	0.00000000000000E+0
Node	2600	5.28577040705294E+0	1.98553863342881E+1	0.00000000000000E+0
Node	2601	4.78579959510204E+0	1.98499838165068E+1	0.00000000000000E+0
Node	2602	4.28582878315114E+0	1.98445812987254E+1	0.00000000000000E+0
Node	2603	3.78585797120024E+0	1.98391787809441E+1	0.00000000000000E+0
Node	2604	3.28588715924934E+0	1.98337762631628E+1	0.00000000000000E+0
Node	2605	2.78591634729844E+0	1.98283737453815E+1	0.00000000000000E+0
Node	2606	2.28594553534754E+0	1.98229712276002E+1	0.00000000000000E+0
Node	2607	1.78597472339664E+0	1.98175687098189E+1	0.00000000000000E+0
Node	2608	1.28600391144574E+0	1.98121661920376E+1	0.00000000000000E+0
Node	2609	7.86033099494845E-1	1.98067636742562E+1	0.00000000000000E+0
Node	2610	2.86062287543944E-1	1.98013611564749E+1	0.00000000000000E+0
Node	2611	-2.13908524406950E-1	1.97959586386936E+1	0.00000000000000E+0
Node	2612	-2.08560811296775E-1	1.93010596727263E+1	0.00000000000000E+0
Node	2613	-2.03213098186607E-1	1.88061607067589E+1	0.00000000000000E+0
Node	2614	-1.97865385076431E-1	1.83112617407916E+1	0.00000000000000E+0
Node	2615	-1.92517671966256E-1	1.78163627748243E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	468 di 680

Node	2616	-1.87169958856080E-1	1.73214638088569E+1	0.00000000000000E+0
Node	2617	-1.81822245745912E-1	1.68265648428896E+1	0.00000000000000E+0
Node	2618	-1.76474532635737E-1	1.63316658769222E+1	0.00000000000000E+0
Node	2619	-1.71126819525562E-1	1.58367669109549E+1	0.00000000000000E+0
Node	2620	-1.65779106415386E-1	1.53418679449875E+1	0.00000000000000E+0
Node	2621	-1.60431393305218E-1	1.48469689790202E+1	0.00000000000000E+0
Node	2622	-1.55083680195043E-1	1.43520700130528E+1	0.00000000000000E+0
Node	2623	-1.49735967084867E-1	1.38571710470855E+1	0.00000000000000E+0
Node	2624	-1.44388253974699E-1	1.33622720811181E+1	0.00000000000000E+0
Node	2625	-1.39040540864524E-1	1.28673731151508E+1	0.00000000000000E+0
Node	2626	-1.33692827754348E-1	1.23724741491835E+1	0.00000000000000E+0
Node	2627	-1.28345114644166E-1	1.18775751832161E+1	0.00000000000000E+0
Node	2628	-1.22997401533997E-1	1.13826762172488E+1	0.00000000000000E+0
Node	2629	-1.17649688423822E-1	1.08877772512814E+1	0.00000000000000E+0
Node	2630	-1.12301975313646E-1	1.03928782853141E+1	0.00000000000000E+0
Node	2631	-1.06954262203471E-1	9.89797931934681E+0	0.00000000000000E+0
Node	2632	-1.01606549093303E-1	9.40308035337947E+0	0.00000000000000E+0
Node	2633	-9.62588359831279E-2	8.90818138741213E+0	0.00000000000000E+0
Node	2634	-9.09111228729526E-2	8.41328242144479E+0	0.00000000000000E+0
Node	2635	-8.55634097627844E-2	7.91838345547744E+0	0.00000000000000E+0
Node	2636	-8.02156966526090E-2	7.42348448951010E+0	0.00000000000000E+0
Node	2637	-7.48679835424337E-2	6.92858552354276E+0	0.00000000000000E+0
Node	2638	-6.95202704322583E-2	6.43368655757542E+0	0.00000000000000E+0
Node	2639	-6.41725573220901E-2	5.93878759160808E+0	0.00000000000000E+0
Node	2640	-5.88248442119148E-2	5.44388862564074E+0	0.00000000000000E+0
Node	2641	-5.34771311017394E-2	4.94898965967340E+0	0.00000000000000E+0
Node	2642	-4.81294179915712E-2	4.45409069370606E+0	0.00000000000000E+0
Node	2643	-4.27817048813886E-2	3.95919172773872E+0	0.00000000000000E+0
Node	2644	-3.74339917712132E-2	3.46429276177137E+0	0.00000000000000E+0
Node	2645	-3.20862786610378E-2	2.96939379580403E+0	0.00000000000000E+0
Node	2646	-2.67385655508697E-2	2.47449482983669E+0	0.00000000000000E+0
Node	2647	-2.13908524406943E-2	1.97959586386935E+0	0.00000000000000E+0
Node	2648	-1.60431393305189E-2	1.48469689790201E+0	0.00000000000000E+0
Node	2649	-1.06954262203435E-2	9.89797931934671E-1	0.00000000000000E+0
Node	2650	-5.34771311017539E-3	4.94898965967327E-1	0.00000000000000E+0
Node	2651	0.00000000000000E+0	-2.72848410531878E-15	0.00000000000000E+0
Node	2652	4.99970811950669E-1	5.40251778658023E-3	0.00000000000000E+0
Node	2653	9.99941623901337E-1	1.08050355731636E-2	0.00000000000000E+0
Node	2654	1.49991243585201E+0	1.62075533597457E-2	0.00000000000000E+0
Node	2655	1.99988324780267E+0	2.16100711463291E-2	0.00000000000000E+0
Node	2656	2.49985405975334E+0	2.70125889329130E-2	0.00000000000000E+0
Node	2657	2.99982487170400E+0	3.24151067194946E-2	0.00000000000000E+0
Node	2658	3.49979568365467E+0	3.78176245060766E-2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	469 di 680

Node	2659	3.99976649560533E+0	4.32201422926600E-2	0.00000000000000E+0
Node	2660	4.49973730755600E+0	4.86226600792439E-2	0.00000000000000E+0
Node	2661	4.99970811950666E+0	5.40251778658255E-2	0.00000000000000E+0
Node	2662	5.49967893145733E+0	5.94276956524094E-2	0.00000000000000E+0
Node	2663	5.99964974340800E+0	6.48302134389928E-2	0.00000000000000E+0
Node	2664	6.49962055535867E+0	7.02327312255748E-2	0.00000000000000E+0
Node	2665	6.99959136730934E+0	7.56352490121564E-2	0.00000000000000E+0
Node	2666	7.49956217926000E+0	8.10377667987403E-2	0.00000000000000E+0
Node	2667	7.99953299121066E+0	8.64402845853237E-2	0.00000000000000E+0
Node	2668	8.49950380316133E+0	9.18428023719057E-2	0.00000000000000E+0
Node	2669	8.99947461511200E+0	9.72453201584892E-2	0.00000000000000E+0
Node	2670	9.49944542706267E+0	1.02647837945073E-1	0.00000000000000E+0
Node	2671	9.99941623901333E+0	1.08050355731654E-1	0.00000000000000E+0
Node	2672	1.04993870509640E+1	1.13452873518236E-1	0.00000000000000E+0
Node	2673	1.09993578629146E+1	1.18855391304820E-1	0.00000000000000E+0
Node	2674	1.14993286748653E+1	1.24257909091404E-1	0.00000000000000E+0
Node	2675	1.19992994868159E+1	1.29660426877986E-1	0.00000000000000E+0
Node	2676	1.24992702987666E+1	1.35062944664569E-1	0.00000000000000E+0
Node	2677	1.29992411107173E+1	1.40465462451153E-1	0.00000000000000E+0
Node	2678	1.34992119226679E+1	1.45867980237735E-1	0.00000000000000E+0
Node	2679	1.39991827346186E+1	1.51270498024316E-1	0.00000000000000E+0
Node	2680	1.44991535465693E+1	1.56673015810900E-1	0.00000000000000E+0
Node	2681	1.49991243585199E+1	1.62075533597484E-1	0.00000000000000E+0
Node	2682	1.54990951704706E+1	1.67478051384066E-1	0.00000000000000E+0
Node	2683	1.59990659824213E+1	1.72880569170649E-1	0.00000000000000E+0
Node	2684	1.64990367943720E+1	1.78283086957232E-1	0.00000000000000E+0
Node	2685	1.64936195178871E+1	6.79619728449579E-1	0.00000000000000E+0
Node	2686	1.64882022414021E+1	1.18095636994192E+0	0.00000000000000E+0
Node	2687	1.64827849649172E+1	1.68229301143427E+0	0.00000000000000E+0
Node	2688	1.64773676884323E+1	2.18362965292662E+0	0.00000000000000E+0
Node	2689	1.64719504119474E+1	2.68496629441896E+0	0.00000000000000E+0
Node	2690	1.64665331354625E+1	3.18630293591131E+0	0.00000000000000E+0
Node	2691	1.33015547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2692	1.30812336074955E+1	1.79028299069463E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2693	1.25515547337064E+1	1.76838104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2694	1.20202704005980E+1	1.79044506911528E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2695	1.18015547383923E+1	1.84337511236676E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2696	1.20218548864599E+1	1.89647628805035E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2697	1.25515546385201E+1	1.91838104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	2698	1.30817218331922E+1	1.89643029793847E+1	-5.26955397291894E-14
Node	2699	8.80181742614400E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2700	8.58149629993310E+0	1.78542072468494E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2701	8.05181742614400E+0	1.76351877461726E+1	-5.31880332025247E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	470 di 680

Node	2702	7.52053309303559E+0	1.78558280310558E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2703	7.30181743082990E+0	1.83851284635707E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2704	7.52211757889750E+0	1.89161402204065E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2705	8.05181733095770E+0	1.91351877461725E+1	-5.31880332025247E-14
Node	2706	8.58198452562978E+0	1.89156803192878E+1	-2.65940166012623E-14
Node	2707	4.30208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	2708	4.08175899235639E+0	1.78055845867749E+1	-4.92493473190573E-16
Node	2709	3.55208011856728E+0	1.75865650860981E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2710	3.02079578545887E+0	1.78072053709814E+1	-4.92493473190572E-16
Node	2711	2.80208012325318E+0	1.83365058034962E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2712	3.02238027132078E+0	1.88675175603320E+1	-4.92493473190572E-16
Node	2713	3.55208002338098E+0	1.90865650860981E+1	-9.84986946381142E-16
Node	2714	4.08224721805306E+0	1.88670576592133E+1	-4.92493473190573E-16
Node	2715	2.09431992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2716	1.87399879742593E+0	1.38843864380620E+1	1.23135108149402E-14
Node	2717	1.34431992363682E+0	1.36653669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2718	8.13035590528413E-1	1.38860072222685E+1	1.23135108149402E-14
Node	2719	5.94319928322719E-1	1.44153076547833E+1	2.46270216298804E-14
Node	2720	8.14620076390318E-1	1.49463194116192E+1	1.23135108149402E-14
Node	2721	1.34431982845052E+0	1.51653669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	2722	1.87448702312260E+0	1.49458595105004E+1	1.23135108149402E-14
Node	2723	2.14294258372728E+0	9.91562962976289E+0	2.40617789141235E-14
Node	2724	1.92262145751638E+0	9.38464913043971E+0	1.20308894570617E-14
Node	2725	1.39294258372728E+0	9.16562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	2726	8.61658250618872E-1	9.38626991464616E+0	1.20308894570617E-14
Node	2727	6.42942588413178E-1	9.91557034716100E+0	2.40617789141235E-14
Node	2728	8.63242736480781E-1	1.04465821039968E+1	1.20308894570617E-14
Node	2729	1.39294248854098E+0	1.06656296297628E+1	2.40617789141235E-14
Node	2730	1.92310968321306E+0	1.04461222028781E+1	1.20308894570617E-14
Node	2731	2.19156524377470E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	2732	1.97124411756380E+0	4.88491182305029E+0	1.17482680993598E-14
Node	2733	1.44156524377470E+0	4.66589232237348E+0	2.34965361987197E-14
Node	2734	9.10280910666290E-1	4.88653260725674E+0	1.17482680993598E-14
Node	2735	6.91565248460596E-1	5.41583303977158E+0	2.34965361987197E-14
Node	2736	9.11865396528196E-1	5.94684479660742E+0	1.17482680993598E-14
Node	2737	1.44156514858840E+0	6.16589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	2738	1.97173234326047E+0	5.94638489548868E+0	1.17482680993598E-14
Node	2739	4.48357353626952E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2740	4.26325241005862E+0	1.00945081985012E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2741	3.73357353626952E+0	7.90431319173316E-1	-3.09486394944051E-15
Node	2742	3.20228920316111E+0	1.01107160405658E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2743	2.98357354095542E+0	1.54037203657141E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2744	3.20387368902302E+0	2.07138379340725E+0	-1.54743197472025E-15

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	471 di 680

Node	2745	3.73357344108322E+0	2.29043131917330E+0	-3.09486394944051E-15
Node	2746	4.26374063575530E+0	2.07092389228852E+0	-1.54743197472025E-15
Node	2747	8.98331084385197E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2748	8.76298971764107E+0	1.05807347980401E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2749	8.23331084385197E+0	8.39053979127201E-1	-5.52979102054104E-14
Node	2750	7.70202651074356E+0	1.05969426401046E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2751	7.48331084853787E+0	1.58899469652530E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2752	7.70361099660547E+0	2.12000645336114E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2753	8.23331074866567E+0	2.33905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	2754	8.76347794333775E+0	2.11954655224240E+0	-2.76489551027052E-14
Node	2755	1.34830481513790E+1	1.63767663938368E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2756	1.32627270251681E+1	1.10669614006050E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2757	1.27330481513790E+1	8.87676639383693E-1	-1.07500956460852E-13
Node	2758	1.22017638182706E+1	1.10831692426695E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2759	1.19830481560649E+1	1.63761735678179E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2760	1.22033483041325E+1	2.16862911361763E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2761	1.27330480561927E+1	2.38767663938368E+0	-1.07500956460852E-13
Node	2762	1.32632152508648E+1	2.16816921249890E+0	-5.37504782304263E-14
Node	2763	3.60538282236572E-1	1.09322089901706E+1	0.00000000000000E+0
Node	2764	1.38402776337886E+0	1.11316714674843E+1	0.00000000000000E+0
Node	2765	2.43701628240079E+0	1.11548250687318E+1	0.00000000000000E+0
Node	2766	2.60647940196326E+0	9.96785553937135E+0	0.00000000000000E+0
Node	2767	2.50771708963718E+0	8.91803663470817E+0	0.00000000000000E+0
Node	2768	1.39865802999004E+0	8.71260895302462E+0	0.00000000000000E+0
Node	2769	3.75459881911367E-1	1.04197232715872E+1	0.00000000000000E+0
Node	2770	8.64888837213897E-1	1.09965728690644E+1	0.00000000000000E+0
Node	2771	1.89706521947269E+0	1.10905556700514E+1	0.00000000000000E+0
Node	2772	2.49274390644224E+0	1.05636378882331E+1	0.00000000000000E+0
Node	2773	2.51934961263614E+0	9.46482461130540E+0	0.00000000000000E+0
Node	2774	1.94416719322213E+0	8.82779469506719E+0	0.00000000000000E+0
Node	2775	8.81401967847545E-1	8.82543407908201E+0	0.00000000000000E+0
Node	2776	1.13231639180301E+1	1.84231468454551E+1	0.00000000000000E+0
Node	2777	1.34113480088418E+1	1.94575975650373E+1	0.00000000000000E+0
Node	2778	1.37020075111559E+1	1.84270981989235E+1	0.00000000000000E+0
Node	2779	1.35103000659587E+1	1.73044698718213E+1	0.00000000000000E+0
Node	2780	1.25224541581434E+1	1.71971142380684E+1	0.00000000000000E+0
Node	2781	1.14217419249199E+1	1.73086492453081E+1	0.00000000000000E+0
Node	2782	1.13935505142991E+1	1.89355366531260E+1	0.00000000000000E+0
Node	2783	1.29337713226555E+1	1.94501195770923E+1	0.00000000000000E+0
Node	2784	1.35401275646853E+1	1.89478895008970E+1	0.00000000000000E+0
Node	2785	1.35807603263618E+1	1.78787241087923E+1	0.00000000000000E+0
Node	2786	1.30126250838989E+1	1.72840225005182E+1	0.00000000000000E+0
Node	2787	1.19718522007649E+1	1.72856525086097E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	472 di 680

Node	2788	1.14151511372550E+1	1.78771798521438E+1	0.00000000000000E+0
Node	2789	7.09338260950003E+0	1.59355214532691E+0	0.00000000000000E+0
Node	2790	9.38082446053876E+0	2.66701363746678E+0	0.00000000000000E+0
Node	2791	9.46377563083386E+0	1.59767153951541E+0	0.00000000000000E+0
Node	2792	7.37620746577821E+0	5.66625229595762E-1	0.00000000000000E+0
Node	2793	7.23172422842529E+0	2.12470592065262E+0	0.00000000000000E+0
Node	2794	8.82837526804052E+0	2.69403668633971E+0	0.00000000000000E+0
Node	2795	9.37574062793722E+0	2.13084746591153E+0	0.00000000000000E+0
Node	2796	9.39267979349510E+0	1.08686616688376E+0	0.00000000000000E+0
Node	2797	7.85062783520926E+0	5.73212624083515E-1	0.00000000000000E+0
Node	2798	7.25086033326916E+0	1.07629068933997E+0	0.00000000000000E+0
Node	2799	2.21898026853822E+0	1.83028089100080E+1	0.00000000000000E+0
Node	2800	4.41598914246220E+0	1.93652732015527E+1	0.00000000000000E+0
Node	2801	4.73253086470912E+0	1.83401059595797E+1	0.00000000000000E+0
Node	2802	4.59993986794056E+0	1.72201218136928E+1	0.00000000000000E+0
Node	2803	2.40266321869632E+0	1.71223602394624E+1	0.00000000000000E+0
Node	2804	2.34425900047352E+0	1.88435638308889E+1	0.00000000000000E+0
Node	2805	3.93429670752786E+0	1.93528742569747E+1	0.00000000000000E+0
Node	2806	4.55318170027912E+0	1.88607611436003E+1	0.00000000000000E+0
Node	2807	4.68003601782068E+0	1.77980398794872E+1	0.00000000000000E+0
Node	2808	2.97768268424724E+0	1.71588407303805E+1	0.00000000000000E+0
Node	2809	2.36911798428515E+0	1.77005991503478E+1	0.00000000000000E+0
Node	2810	3.99412387629571E-1	6.46031245172391E+0	0.00000000000000E+0
Node	2811	1.41936952483757E+0	6.65774732501734E+0	0.00000000000000E+0
Node	2812	2.55654414809399E+0	6.59167410842117E+0	0.00000000000000E+0
Node	2813	2.70539320165438E+0	5.41406086107740E+0	0.00000000000000E+0
Node	2814	2.64178039918266E+0	4.29456761223609E+0	0.00000000000000E+0
Node	2815	1.46170298590991E+0	4.20532319645629E+0	0.00000000000000E+0
Node	2816	4.23835920930855E-1	5.94280927103946E+0	0.00000000000000E+0
Node	2817	8.95898197167393E-1	6.51679807270924E+0	0.00000000000000E+0
Node	2818	1.96748092915506E+0	6.59317994039502E+0	0.00000000000000E+0
Node	2819	2.61210425577516E+0	5.98593537387413E+0	0.00000000000000E+0
Node	2820	2.64132068157115E+0	4.85559835667563E+0	0.00000000000000E+0
Node	2821	2.03512430047878E+0	4.28718926718688E+0	0.00000000000000E+0
Node	2822	9.45984037440074E-1	4.33030568347341E+0	0.00000000000000E+0
Node	2823	1.15934091044271E+1	1.63959329993080E+0	0.00000000000000E+0
Node	2824	1.38923633538663E+1	2.69286127702973E+0	0.00000000000000E+0
Node	2825	1.39729323885270E+1	1.64328888963414E+0	0.00000000000000E+0
Node	2826	1.18765273854200E+1	6.14142197200833E-1	0.00000000000000E+0
Node	2827	1.17311541578789E+1	2.16330688343690E+0	0.00000000000000E+0
Node	2828	1.33315332347372E+1	2.72589131966159E+0	0.00000000000000E+0
Node	2829	1.38887420719554E+1	2.16847137005805E+0	0.00000000000000E+0
Node	2830	1.39033175708725E+1	1.13281056759708E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	473 di 680

Node	2831	1.23503651427508E+1	6.21835284251386E-1	0.00000000000000E+0
Node	2832	1.17514982438241E+1	1.12286215775585E+0	0.00000000000000E+0
Node	2833	3.18398992708615E-1	1.54037980115586E+1	0.00000000000000E+0
Node	2834	1.34726311122040E+0	1.56126034209718E+1	0.00000000000000E+0
Node	2835	2.42341452780646E+0	1.55340921327054E+1	0.00000000000000E+0
Node	2836	2.55420220321616E+0	1.44335248660403E+1	0.00000000000000E+0
Node	2837	2.40797914461504E+0	1.33681032715820E+1	0.00000000000000E+0
Node	2838	1.34204291703242E+0	1.32108368933183E+1	0.00000000000000E+0
Node	2839	3.27083842870350E-1	1.48966372722514E+1	0.00000000000000E+0
Node	2840	8.27446674827886E-1	1.54794185499452E+1	0.00000000000000E+0
Node	2841	1.87992949943191E+0	1.55314614130811E+1	0.00000000000000E+0
Node	2842	2.45391629817288E+0	1.49852699182324E+1	0.00000000000000E+0
Node	2843	2.45014884662018E+0	1.39115527004548E+1	0.00000000000000E+0
Node	2844	1.86291014646508E+0	1.33089654847458E+1	0.00000000000000E+0
Node	2845	8.29302109820543E-1	1.33211574919957E+1	0.00000000000000E+0
Node	2846	2.54828842250162E+0	1.54617842045605E+0	0.00000000000000E+0
Node	2847	2.63717827204497E+0	2.66757652150335E+0	0.00000000000000E+0
Node	2848	3.74728185632583E+0	2.76494474563327E+0	0.00000000000000E+0
Node	2849	4.87348757817652E+0	2.64204836431634E+0	0.00000000000000E+0
Node	2850	4.96317661324178E+0	1.55171577784018E+0	0.00000000000000E+0
Node	2851	2.86022541430088E+0	5.15037847195126E-1	0.00000000000000E+0
Node	2852	2.61919040831839E+0	2.09629323771020E+0	0.00000000000000E+0
Node	2853	3.20207734023077E+0	2.68077890524813E+0	0.00000000000000E+0
Node	2854	4.31388345897613E+0	2.66603382758611E+0	0.00000000000000E+0
Node	2855	4.87321460983549E+0	2.09277888747612E+0	0.00000000000000E+0
Node	2856	4.89227632583350E+0	1.04038871115677E+0	0.00000000000000E+0
Node	2857	3.35089052764004E+0	5.24589964066951E-1	0.00000000000000E+0
Node	2858	2.71894989047000E+0	1.02421339446411E+0	0.00000000000000E+0
Node	2859	6.83138827111926E+0	1.83545975580364E+1	0.00000000000000E+0
Node	2860	8.91485192505384E+0	1.94111405520481E+1	0.00000000000000E+0
Node	2861	9.22221608978810E+0	1.83886366150544E+1	0.00000000000000E+0
Node	2862	9.24521569417334E+0	1.73446253868990E+1	0.00000000000000E+0
Node	2863	8.10724019436613E+0	1.71575955923690E+1	0.00000000000000E+0
Node	2864	7.14396503778173E+0	1.72143785502313E+1	0.00000000000000E+0
Node	2865	6.88941883886118E+0	1.88683038783621E+1	0.00000000000000E+0
Node	2866	8.43403401509527E+0	1.94014969170279E+1	0.00000000000000E+0
Node	2867	9.04861159518166E+0	1.89047624359407E+1	0.00000000000000E+0
Node	2868	9.16640665072627E+0	1.78757710749714E+1	0.00000000000000E+0
Node	2869	8.68333344150134E+0	1.72710354269318E+1	0.00000000000000E+0
Node	2870	7.63938069619866E+0	1.72316609288333E+1	0.00000000000000E+0
Node	2871	6.99086564530466E+0	1.77783967013457E+1	0.00000000000000E+0
Node	2872	4.75192435012199E-1	4.91612716825220E-1	0.00000000000000E+0
Node	2873	9.53270871750763E-1	4.91668882285193E-1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	474 di 680

Node	2874	1.42821765928325E+0	4.98267196812982E-1	0.00000000000000E+0
Node	2875	1.90320487855987E+0	5.11336227808130E-1	0.00000000000000E+0
Node	2876	2.38211952948767E+0	5.19433013705502E-1	0.00000000000000E+0
Node	2877	3.86667001593742E+0	4.16825730732995E-1	0.00000000000000E+0
Node	2878	4.38149485880732E+0	5.29036739964688E-1	0.00000000000000E+0
Node	2879	4.92772804480032E+0	5.35984241543364E-1	0.00000000000000E+0
Node	2880	5.44746743733608E+0	5.57321855357266E-1	0.00000000000000E+0
Node	2881	5.94742689432632E+0	5.69120138040594E-1	0.00000000000000E+0
Node	2882	6.43465396229520E+0	5.75198981092548E-1	0.00000000000000E+0
Node	2883	6.91043218472971E+0	5.75702022610207E-1	0.00000000000000E+0
Node	2884	8.36640732350665E+0	4.65448390749559E-1	0.00000000000000E+0
Node	2885	8.88123216637653E+0	5.77659399981256E-1	0.00000000000000E+0
Node	2886	9.42789292488707E+0	5.83458041121455E-1	0.00000000000000E+0
Node	2887	9.94788581459247E+0	6.03790678911550E-1	0.00000000000000E+0
Node	2888	1.04480992758039E+1	6.15044532682532E-1	0.00000000000000E+0
Node	2889	1.09355580155868E+1	6.21160495720938E-1	0.00000000000000E+0
Node	2890	1.14113488241955E+1	6.22259919716729E-1	0.00000000000000E+0
Node	2891	1.28661446310482E+1	5.14071050917428E-1	0.00000000000000E+0
Node	2892	1.33809694739180E+1	6.26282060149121E-1	0.00000000000000E+0
Node	2893	1.39346798488796E+1	6.30580003389849E-1	0.00000000000000E+0
Node	2894	1.44634163993499E+1	6.49698235817727E-1	0.00000000000000E+0
Node	2895	1.49767829330549E+1	6.60527290923527E-1	0.00000000000000E+0
Node	2896	1.54843413631128E+1	6.67980903021583E-1	0.00000000000000E+0
Node	2897	1.59894445004654E+1	6.74044719282058E-1	0.00000000000000E+0
Node	2898	1.59810806967867E+1	1.17557793234061E+0	0.00000000000000E+0
Node	2899	1.59742328650261E+1	1.67771308956269E+0	0.00000000000000E+0
Node	2900	1.59686463197576E+1	2.18030307165443E+0	0.00000000000000E+0
Node	2901	1.59647763302594E+1	2.68298035702789E+0	0.00000000000000E+0
Node	2902	1.59625889655394E+1	3.18542971029275E+0	0.00000000000000E+0
Node	2903	1.54578587582977E+1	3.18484648225433E+0	0.00000000000000E+0
Node	2904	1.49511430567347E+1	3.18508983916342E+0	0.00000000000000E+0
Node	2905	1.44405373641305E+1	3.18741916469199E+0	0.00000000000000E+0
Node	2906	1.39233946912796E+1	3.19447774876693E+0	0.00000000000000E+0
Node	2907	1.33990375067560E+1	3.21055442101746E+0	0.00000000000000E+0
Node	2908	1.28789854824285E+1	3.23500048281717E+0	0.00000000000000E+0
Node	2909	1.23827102913830E+1	3.20949936948184E+0	0.00000000000000E+0
Node	2910	1.18940001646443E+1	3.19163240701193E+0	0.00000000000000E+0
Node	2911	1.14092905645085E+1	3.18243091338440E+0	0.00000000000000E+0
Node	2912	1.09222478890910E+1	3.17804078137016E+0	0.00000000000000E+0
Node	2913	1.04291865717614E+1	3.17623728688791E+0	0.00000000000000E+0
Node	2914	9.92826361626737E+0	3.17676740339766E+0	0.00000000000000E+0
Node	2915	9.41774160055744E+0	3.18162414577428E+0	0.00000000000000E+0
Node	2916	8.89752118516030E+0	3.19516226717091E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	475 di 680

Node	2917	8.37940616980085E+0	3.21780493298632E+0	0.00000000000000E+0
Node	2918	7.88383422641740E+0	3.19377140781575E+0	0.00000000000000E+0
Node	2919	7.39537388043258E+0	3.17802207081807E+0	0.00000000000000E+0
Node	2920	6.91061450828864E+0	3.17048141436371E+0	0.00000000000000E+0
Node	2921	6.42309560027716E+0	3.16699936345234E+0	0.00000000000000E+0
Node	2922	5.92892738836596E+0	3.16536827015238E+0	0.00000000000000E+0
Node	2923	4.37077855921449E+0	3.18687793512165E+0	0.00000000000000E+0
Node	2924	3.79350408281849E+0	3.22362321043790E+0	0.00000000000000E+0
Node	2925	3.83675002518414E+0	3.72482024980553E+0	0.00000000000000E+0
Node	2926	3.85097478825243E+0	4.24115100956735E+0	0.00000000000000E+0
Node	2927	3.85727078438625E+0	4.77278357768204E+0	0.00000000000000E+0
Node	2928	3.86303111016694E+0	5.33533573679051E+0	0.00000000000000E+0
Node	2929	3.87128693890454E+0	5.98744639937216E+0	0.00000000000000E+0
Node	2930	4.13992600010407E+0	6.29363595628907E+0	0.00000000000000E+0
Node	2931	4.08257756351223E+0	6.70560766505997E+0	0.00000000000000E+0
Node	2932	3.97993277875454E+0	1.61515234091529E+1	0.00000000000000E+0
Node	2933	4.01422074631118E+0	1.66643102654614E+1	0.00000000000000E+0
Node	2934	4.52774044753389E+0	1.66863072670023E+1	0.00000000000000E+0
Node	2935	5.03154805372874E+0	1.66752784321029E+1	0.00000000000000E+0
Node	2936	5.50343545200075E+0	1.66305297437785E+1	0.00000000000000E+0
Node	2937	5.92543023745508E+0	1.65865712005681E+1	0.00000000000000E+0
Node	2938	6.34224340916047E+0	1.66241896555126E+1	0.00000000000000E+0
Node	2939	9.32629896625446E+0	1.67639983419019E+1	0.00000000000000E+0
Node	2940	9.85260343915426E+0	1.67982822413109E+1	0.00000000000000E+0
Node	2941	1.03774172118342E+1	1.67763418830376E+1	0.00000000000000E+0
Node	2942	1.19237835748694E+1	1.67321565022392E+1	0.00000000000000E+0
Node	2943	1.24392944962343E+1	1.67115005121118E+1	0.00000000000000E+0
Node	2944	1.29383940966292E+1	1.67308543381683E+1	0.00000000000000E+0
Node	2945	1.34357881260400E+1	1.67414931347952E+1	0.00000000000000E+0
Node	2946	1.39357075286928E+1	1.67441316070495E+1	0.00000000000000E+0
Node	2947	1.44408574056104E+1	1.67354344196937E+1	0.00000000000000E+0
Node	2948	1.49036726192096E+1	1.66870585764095E+1	0.00000000000000E+0
Node	2949	1.53703012358076E+1	1.66652105654241E+1	0.00000000000000E+0
Node	2950	1.58438064538941E+1	1.66591761857370E+1	0.00000000000000E+0
Node	2951	1.58520806166666E+1	1.71272197180732E+1	0.00000000000000E+0
Node	2952	1.58524695777173E+1	1.75879244957351E+1	0.00000000000000E+0
Node	2953	1.58452975219408E+1	1.80559634545867E+1	0.00000000000000E+0
Node	2954	1.58336361467941E+1	1.85308810368246E+1	0.00000000000000E+0
Node	2955	1.58191142545797E+1	1.90092839222397E+1	0.00000000000000E+0
Node	2956	1.58026315790561E+1	1.94889272692485E+1	0.00000000000000E+0
Node	2957	1.53163028189183E+1	1.94769007874958E+1	0.00000000000000E+0
Node	2958	1.48324184151010E+1	1.94649553796164E+1	0.00000000000000E+0
Node	2959	1.43525991052723E+1	1.94549597139688E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	476 di 680	

Node	2960	1.38786392781294E+1	1.94507067960101E+1	0.00000000000000E+0
Node	2961	1.24184581588497E+1	1.95574159947480E+1	0.00000000000000E+0
Node	2962	1.19036124257651E+1	1.94451840499060E+1	0.00000000000000E+0
Node	2963	1.13576540732171E+1	1.94393509089844E+1	0.00000000000000E+0
Node	2964	1.08387921849309E+1	1.94197188084264E+1	0.00000000000000E+0
Node	2965	1.03405336514134E+1	1.94101123224788E+1	0.00000000000000E+0
Node	2966	9.85620158695625E+0	1.94057567328685E+1	0.00000000000000E+0
Node	2967	9.38287272353917E+0	1.94047998814980E+1	0.00000000000000E+0
Node	2968	7.91872085128941E+0	1.95087933346836E+1	0.00000000000000E+0
Node	2969	7.40387511820482E+0	1.93965613898416E+1	0.00000000000000E+0
Node	2970	6.85390617340147E+0	1.93809353460035E+1	0.00000000000000E+0
Node	2971	6.32793394008101E+0	1.93534502683857E+1	0.00000000000000E+0
Node	2972	5.82227058772885E+0	1.93454245465331E+1	0.00000000000000E+0
Node	2973	5.34577628016147E+0	1.93603954596473E+1	0.00000000000000E+0
Node	2974	4.88222665537131E+0	1.93616315354205E+1	0.00000000000000E+0
Node	2975	3.41898354372201E+0	1.94601706746304E+1	0.00000000000000E+0
Node	2976	2.90413781063742E+0	1.93479387297885E+1	0.00000000000000E+0
Node	2977	2.33415545082321E+0	1.93464508693416E+1	0.00000000000000E+0
Node	2978	1.80040813421290E+0	1.93367281740229E+1	0.00000000000000E+0
Node	2979	1.28873675877913E+0	1.93309341062410E+1	0.00000000000000E+0
Node	2980	7.88144047446061E-1	1.93233293056981E+1	0.00000000000000E+0
Node	2981	2.89593264664414E-1	1.93128524884317E+1	0.00000000000000E+0
Node	2982	2.93773248414116E-1	1.88259843623991E+1	0.00000000000000E+0
Node	2983	2.98322015295533E-1	1.83410695233725E+1	0.00000000000000E+0
Node	2984	3.04543871494127E-1	1.78566950892046E+1	0.00000000000000E+0
Node	2985	3.12033105416951E-1	1.73683736693583E+1	0.00000000000000E+0
Node	2986	3.18618404964953E-1	1.68765141001427E+1	0.00000000000000E+0
Node	2987	3.23347311705060E-1	1.63846488346169E+1	0.00000000000000E+0
Node	2988	3.24760872151171E-1	1.58947612249323E+1	0.00000000000000E+0
Node	2989	2.19618126406793E-1	1.43836591926171E+1	0.00000000000000E+0
Node	2990	3.31497895953915E-1	1.38717344844626E+1	0.00000000000000E+0
Node	2991	3.30262496227355E-1	1.33539225330424E+1	0.00000000000000E+0
Node	2992	3.42811568474870E-1	1.28580795831413E+1	0.00000000000000E+0
Node	2993	3.47798254365691E-1	1.23766315101244E+1	0.00000000000000E+0
Node	2994	3.53666622661505E-1	1.19042116627159E+1	0.00000000000000E+0
Node	2995	3.60750726357037E-1	1.14239531256753E+1	0.00000000000000E+0
Node	2996	2.67994165447810E-1	9.90674519195296E+0	0.00000000000000E+0
Node	2997	3.79873934994925E-1	9.39482048379844E+0	0.00000000000000E+0
Node	2998	3.79429691386373E-1	8.87575871533257E+0	0.00000000000000E+0
Node	2999	3.91730976101477E-1	8.37468063372620E+0	0.00000000000000E+0
Node	3000	3.91990217005827E-1	7.88226511699256E+0	0.00000000000000E+0
Node	3001	3.87832006977173E-1	7.40309756840706E+0	0.00000000000000E+0
Node	3002	3.91235773727582E-1	6.94871627792406E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	477 di 680

Node	3003	3.16370204467297E-1	5.42983119140521E+0	0.00000000000000E+0
Node	3004	4.28249974014419E-1	4.91790648325069E+0	0.00000000000000E+0
Node	3005	4.37472257857044E-1	4.39888608053796E+0	0.00000000000000E+0
Node	3006	4.59918759685046E-1	3.89500996816832E+0	0.00000000000000E+0
Node	3007	4.69824100970218E-1	3.39214958481755E+0	0.00000000000000E+0
Node	3008	4.69147439506713E-1	2.88797568875490E+0	0.00000000000000E+0
Node	3009	4.57039872061439E-1	2.39038606354708E+0	0.00000000000000E+0
Node	3010	4.35548567467726E-1	1.91816356555906E+0	0.00000000000000E+0
Node	3011	4.36948681481103E-1	1.45025221540067E+0	0.00000000000000E+0
Node	3012	4.52875769457518E-1	9.74480501261775E-1	0.00000000000000E+0
Node	3013	9.09536057774101E-1	9.65893910190291E-1	0.00000000000000E+0
Node	3014	1.35603459905203E+0	9.73678821523743E-1	0.00000000000000E+0
Node	3015	1.80184035148091E+0	1.00581287701674E+0	0.00000000000000E+0
Node	3016	2.26336402680716E+0	1.02400421005551E+0	0.00000000000000E+0
Node	3017	2.14578249203072E+0	1.54574102628179E+0	0.00000000000000E+0
Node	3018	2.08559267975442E+0	2.09869768412301E+0	0.00000000000000E+0
Node	3019	2.08136124369724E+0	2.67475393827303E+0	0.00000000000000E+0
Node	3020	2.07977992449827E+0	3.22761561037121E+0	0.00000000000000E+0
Node	3021	2.64608409593348E+0	3.21848000478204E+0	0.00000000000000E+0
Node	3022	3.21934918515071E+0	3.21809656976936E+0	0.00000000000000E+0
Node	3023	4.90902682207542E+0	3.17045564032110E+0	0.00000000000000E+0
Node	3024	5.42559073744502E+0	3.16553912428915E+0	0.00000000000000E+0
Node	3025	5.39782542181902E+0	2.63892510188203E+0	0.00000000000000E+0
Node	3026	5.39262608388893E+0	2.10689761955929E+0	0.00000000000000E+0
Node	3027	5.41497175384626E+0	1.57937162872564E+0	0.00000000000000E+0
Node	3028	5.41538337422787E+0	1.06428244224746E+0	0.00000000000000E+0
Node	3029	1.54725944675340E+1	1.16958660817175E+0	0.00000000000000E+0
Node	3030	1.54646725115731E+1	1.67266301996247E+0	0.00000000000000E+0
Node	3031	1.54585118063061E+1	2.17689959217570E+0	0.00000000000000E+0
Node	3032	1.54561832690680E+1	2.68126091355042E+0	0.00000000000000E+0
Node	3033	1.49445061423549E+1	2.68052883591917E+0	0.00000000000000E+0
Node	3034	1.44257834174928E+1	2.68260466963237E+0	0.00000000000000E+0
Node	3035	1.27714241052203E+1	2.83280569006663E+0	0.00000000000000E+0
Node	3036	1.22945930619473E+1	2.72429621920314E+0	0.00000000000000E+0
Node	3037	1.18200621711600E+1	2.68762750151756E+0	0.00000000000000E+0
Node	3038	1.13561744034247E+1	2.67308011503988E+0	0.00000000000000E+0
Node	3039	1.08853547213047E+1	2.66633197271309E+0	0.00000000000000E+0
Node	3040	1.04011850075952E+1	2.66268034442009E+0	0.00000000000000E+0
Node	3041	9.90144034561987E+0	2.66154625184157E+0	0.00000000000000E+0
Node	3042	8.27132410202745E+0	2.79500244089073E+0	0.00000000000000E+0
Node	3043	7.79514130791852E+0	2.69209192837742E+0	0.00000000000000E+0
Node	3044	7.32095463259588E+0	2.66077740492293E+0	0.00000000000000E+0
Node	3045	6.85708513995545E+0	2.64985054411301E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	478 di 680

Node	3046	6.38551851260705E+0	2.64491145133382E+0	0.00000000000000E+0
Node	3047	5.89986564591625E+0	2.64142610577943E+0	0.00000000000000E+0
Node	3048	1.44269446964562E+1	2.17038934613798E+0	0.00000000000000E+0
Node	3049	1.44490108765191E+1	1.65762481630171E+0	0.00000000000000E+0
Node	3050	1.44435111450491E+1	1.15067516040597E+0	0.00000000000000E+0
Node	3051	1.49455140771527E+1	2.17341466701393E+0	0.00000000000000E+0
Node	3052	1.49542694048392E+1	1.66638766543679E+0	0.00000000000000E+0
Node	3053	1.49608658899401E+1	1.16198951035756E+0	0.00000000000000E+0
Node	3054	5.90822245467148E+0	1.07853178798226E+0	0.00000000000000E+0
Node	3055	6.38100481696334E+0	1.08517337556852E+0	0.00000000000000E+0
Node	3056	6.82965386874630E+0	1.08483212133400E+0	0.00000000000000E+0
Node	3057	5.88960080148986E+0	1.59415605380178E+0	0.00000000000000E+0
Node	3058	6.35055755817585E+0	1.60093826127799E+0	0.00000000000000E+0
Node	3059	6.77180385792947E+0	1.60120099001462E+0	0.00000000000000E+0
Node	3060	5.88511143601056E+0	2.11643101738070E+0	0.00000000000000E+0
Node	3061	6.35815853050948E+0	2.12197478757017E+0	0.00000000000000E+0
Node	3062	6.80735495065766E+0	2.12446209317802E+0	0.00000000000000E+0
Node	3063	9.89489246231566E+0	2.13962846448183E+0	0.00000000000000E+0
Node	3064	9.91638981243580E+0	1.61935919718830E+0	0.00000000000000E+0
Node	3065	9.91642226699345E+0	1.10815378474249E+0	0.00000000000000E+0
Node	3066	1.03864064939771E+1	2.14666557398151E+0	0.00000000000000E+0
Node	3067	1.03910998392743E+1	1.63165343245182E+0	0.00000000000000E+0
Node	3068	1.04097471693669E+1	1.12119610014775E+0	0.00000000000000E+0
Node	3069	1.08580244235951E+1	2.15229684942054E+0	0.00000000000000E+0
Node	3070	1.08517863278580E+1	1.63852307176303E+0	0.00000000000000E+0
Node	3071	1.08831316478312E+1	1.12791212479624E+0	0.00000000000000E+0
Node	3072	1.13061671155663E+1	2.15735479930487E+0	0.00000000000000E+0
Node	3073	1.12725658765563E+1	1.64124505203839E+0	0.00000000000000E+0
Node	3074	1.13319310995377E+1	1.12892717584757E+0	0.00000000000000E+0
Node	3075	1.53451480722139E+1	1.89902488408625E+1	0.00000000000000E+0
Node	3076	1.48759673015838E+1	1.89698721713877E+1	0.00000000000000E+0
Node	3077	1.44148348167070E+1	1.89514858493558E+1	0.00000000000000E+0
Node	3078	1.39673125139271E+1	1.89430351713776E+1	0.00000000000000E+0
Node	3079	1.40409379716260E+1	1.84220156386338E+1	0.00000000000000E+0
Node	3080	1.40327121188447E+1	1.78799780437317E+1	0.00000000000000E+0
Node	3081	1.40120267275343E+1	1.73136397431794E+1	0.00000000000000E+0
Node	3082	1.14053542574662E+1	1.67460316780867E+1	0.00000000000000E+0
Node	3083	1.08917810163921E+1	1.67581802138132E+1	0.00000000000000E+0
Node	3084	1.08946101041936E+1	1.73257329423920E+1	0.00000000000000E+0
Node	3085	1.08961423201453E+1	1.78729201936875E+1	0.00000000000000E+0
Node	3086	1.08731807750230E+1	1.84023118719044E+1	0.00000000000000E+0
Node	3087	1.08716084051712E+1	1.89152443098540E+1	0.00000000000000E+0
Node	3088	1.53962189407678E+1	1.71292225299534E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	479 di 680

Node	3089	1.54018670456871E+1	1.75623265680834E+1	0.00000000000000E+0
Node	3090	1.53896416127721E+1	1.80252275836841E+1	0.00000000000000E+0
Node	3091	1.53699135393529E+1	1.85048239726970E+1	0.00000000000000E+0
Node	3092	1.49129419456895E+1	1.84726309054646E+1	0.00000000000000E+0
Node	3093	1.44659834934799E+1	1.84379171906827E+1	0.00000000000000E+0
Node	3094	1.45025088891098E+1	1.79051869141261E+1	0.00000000000000E+0
Node	3095	1.45758274824229E+1	1.73248046070349E+1	0.00000000000000E+0
Node	3096	1.49607548235991E+1	1.71620677017384E+1	0.00000000000000E+0
Node	3097	1.49694983284886E+1	1.75068209849758E+1	0.00000000000000E+0
Node	3098	1.49421115335574E+1	1.79776389162933E+1	0.00000000000000E+0
Node	3099	7.90892679534525E-1	1.88440801234278E+1	0.00000000000000E+0
Node	3100	7.93501613905784E-1	1.83706656998882E+1	0.00000000000000E+0
Node	3101	8.01041806609384E-1	1.79014847591233E+1	0.00000000000000E+0
Node	3102	8.12812271114599E-1	1.74198322892105E+1	0.00000000000000E+0
Node	3103	8.22240418504793E-1	1.69287208970392E+1	0.00000000000000E+0
Node	3104	8.28255443254457E-1	1.64387547941626E+1	0.00000000000000E+0
Node	3105	8.30756061948763E-1	1.59571811868347E+1	0.00000000000000E+0
Node	3106	1.34823210103247E+0	1.60235909613046E+1	0.00000000000000E+0
Node	3107	1.87606255889093E+0	1.60362822822925E+1	0.00000000000000E+0
Node	3108	2.41175348124850E+0	1.60577881592713E+1	0.00000000000000E+0
Node	3109	2.94499871615684E+0	1.60857212481460E+1	0.00000000000000E+0
Node	3110	2.94805883237255E+0	1.55618490402370E+1	0.00000000000000E+0
Node	3111	2.96415193389987E+0	1.50299454651802E+1	0.00000000000000E+0
Node	3112	2.98849730886999E+0	1.44954939086850E+1	0.00000000000000E+0
Node	3113	2.96156627880297E+0	1.39655401632998E+1	0.00000000000000E+0
Node	3114	2.93882858102901E+0	1.34295902436858E+1	0.00000000000000E+0
Node	3115	2.92359587811729E+0	1.28905120929302E+1	0.00000000000000E+0
Node	3116	2.38002900434587E+0	1.28223046574418E+1	0.00000000000000E+0
Node	3117	1.82460486539127E+0	1.27779562543635E+1	0.00000000000000E+0
Node	3118	1.32438609623192E+0	1.27891470590551E+1	0.00000000000000E+0
Node	3119	8.31729583367778E-1	1.28343214966537E+1	0.00000000000000E+0
Node	3120	8.27783496195218E-1	1.23720206874987E+1	0.00000000000000E+0
Node	3121	8.33913876680366E-1	1.19394682771578E+1	0.00000000000000E+0
Node	3122	8.51324758861665E-1	1.14790073537421E+1	0.00000000000000E+0
Node	3123	1.34464228646942E+0	1.15625753571638E+1	0.00000000000000E+0
Node	3124	1.84086575174151E+0	1.16392343899475E+1	0.00000000000000E+0
Node	3125	2.39372660856888E+0	1.17120215300576E+1	0.00000000000000E+0
Node	3126	2.93578617907545E+0	1.18023811594861E+1	0.00000000000000E+0
Node	3127	2.96452939511937E+0	1.12530851865852E+1	0.00000000000000E+0
Node	3128	3.00104378074013E+0	1.06950400347594E+1	0.00000000000000E+0
Node	3129	3.04322608233837E+0	1.01371916342856E+1	0.00000000000000E+0
Node	3130	3.04037936723625E+0	9.59445544522470E+0	0.00000000000000E+0
Node	3131	3.05521211142400E+0	9.02828586032276E+0	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	480 di 680

Node	3132	3.08502522089019E+0	8.42582945855286E+0	0.00000000000000E+0
Node	3133	2.51213944126646E+0	8.35124137213735E+0	0.00000000000000E+0
Node	3134	1.94819221307801E+0	8.29981073543350E+0	0.00000000000000E+0
Node	3135	1.40083294171303E+0	8.27462592015330E+0	0.00000000000000E+0
Node	3136	8.86485600800865E-1	8.32689867403722E+0	0.00000000000000E+0
Node	3137	8.74365267408488E-1	7.83232724305242E+0	0.00000000000000E+0
Node	3138	8.49059695977208E-1	7.35755813015216E+0	0.00000000000000E+0
Node	3139	8.53897008129490E-1	7.00322518622750E+0	0.00000000000000E+0
Node	3140	1.28281349069948E+0	7.19133220043294E+0	0.00000000000000E+0
Node	3141	2.51633182676099E+0	7.18489520147633E+0	0.00000000000000E+0
Node	3142	3.13025958068476E+0	6.60268591793922E+0	0.00000000000000E+0
Node	3143	3.21682618604069E+0	5.99233184475408E+0	0.00000000000000E+0
Node	3144	3.25763636222689E+0	5.39249205838355E+0	0.00000000000000E+0
Node	3145	3.24894284086057E+0	4.82595264927416E+0	0.00000000000000E+0
Node	3146	3.24347013037124E+0	4.27858148427096E+0	0.00000000000000E+0
Node	3147	2.06704426327105E+0	3.76002404130281E+0	0.00000000000000E+0
Node	3148	1.50655166993116E+0	3.76359431699123E+0	0.00000000000000E+0
Node	3149	9.74919018269298E-1	3.82874599613722E+0	0.00000000000000E+0
Node	3150	9.87461253133901E-1	3.31983934975915E+0	0.00000000000000E+0
Node	3151	9.81672660062737E-1	2.79858706420575E+0	0.00000000000000E+0
Node	3152	9.50117721569790E-1	2.27998805753595E+0	0.00000000000000E+0
Node	3153	8.69453702952669E-1	1.85193107748801E+0	0.00000000000000E+0
Node	3154	8.75180146707469E-1	1.42336075673400E+0	0.00000000000000E+0
Node	3155	1.28298631131231E+0	1.42415528429426E+0	0.00000000000000E+0
Node	3156	1.68226722819208E+0	1.51356157785316E+0	0.00000000000000E+0
Node	3157	1.52334906898592E+0	3.25560172018442E+0	0.00000000000000E+0
Node	3158	2.64720648430946E+0	3.75690134081090E+0	0.00000000000000E+0
Node	3159	3.23586242251675E+0	3.74663506899044E+0	0.00000000000000E+0
Node	3160	1.51990707531225E+0	2.70305523681499E+0	0.00000000000000E+0
Node	3161	1.49203783139971E+0	2.07693520396791E+0	0.00000000000000E+0
Node	3162	1.21619967587048E+0	1.78505568542620E+0	0.00000000000000E+0
Node	3163	1.28986280937728E+0	1.88569944680908E+1	0.00000000000000E+0
Node	3164	1.28604854603147E+0	1.83972882130262E+1	0.00000000000000E+0
Node	3165	1.29544117527475E+0	1.79603471197172E+1	0.00000000000000E+0
Node	3166	1.31811325701205E+0	1.74841890159671E+1	0.00000000000000E+0
Node	3167	1.33339695065566E+0	1.69867300195012E+1	0.00000000000000E+0
Node	3168	1.34189477162238E+0	1.64927666057211E+1	0.00000000000000E+0
Node	3169	1.86852718154552E+0	1.65375208529184E+1	0.00000000000000E+0
Node	3170	2.40697955002798E+0	1.65795566401806E+1	0.00000000000000E+0
Node	3171	2.95381050380169E+0	1.66104832054367E+1	0.00000000000000E+0
Node	3172	3.49227406048355E+0	1.66219994702842E+1	0.00000000000000E+0
Node	3173	3.46912166753547E+0	1.61147552931127E+1	0.00000000000000E+0
Node	3174	3.46305065008718E+0	1.55991971976222E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	481 di 680

Node	3175	3.46742940539880E+0	1.50783275028589E+1	0.00000000000000E+0
Node	3176	3.47363065029606E+0	1.45546607555398E+1	0.00000000000000E+0
Node	3177	3.46630951398126E+0	1.40301691243459E+1	0.00000000000000E+0
Node	3178	3.45730966326770E+0	1.35028955541469E+1	0.00000000000000E+0
Node	3179	3.45159158451446E+0	1.29732765678110E+1	0.00000000000000E+0
Node	3180	2.35675261155199E+0	1.22656029651946E+1	0.00000000000000E+0
Node	3181	1.72572455092656E+0	1.22013704230050E+1	0.00000000000000E+0
Node	3182	1.29612671648795E+0	1.23392797110862E+1	0.00000000000000E+0
Node	3183	1.30157414237039E+0	1.20059342799458E+1	0.00000000000000E+0
Node	3184	2.92035095132127E+0	1.23430771602123E+1	0.00000000000000E+0
Node	3185	3.45222780312399E+0	1.24412085872633E+1	0.00000000000000E+0
Node	3186	3.46120509530777E+0	1.19103902533446E+1	0.00000000000000E+0
Node	3187	3.47745478341644E+0	1.13770659545033E+1	0.00000000000000E+0
Node	3188	3.49853746967710E+0	1.08403424175976E+1	0.00000000000000E+0
Node	3189	3.52186426870901E+0	1.03013853262308E+1	0.00000000000000E+0
Node	3190	3.54178542638685E+0	9.75771194367384E+0	0.00000000000000E+0
Node	3191	3.58687457856272E+0	9.18538754150250E+0	0.00000000000000E+0
Node	3192	3.70212151175478E+0	8.52763909986780E+0	0.00000000000000E+0
Node	3193	3.60928146356456E+0	7.82205116384475E+0	0.00000000000000E+0
Node	3194	3.07013366668660E+0	7.80246052573231E+0	0.00000000000000E+0
Node	3195	2.50794996637569E+0	7.77016795111404E+0	0.00000000000000E+0
Node	3196	1.93713762762436E+0	7.75120187272096E+0	0.00000000000000E+0
Node	3197	1.37182254614877E+0	7.76148934692829E+0	0.00000000000000E+0
Node	3198	1.03695343461600E+1	1.73640555015866E+1	0.00000000000000E+0
Node	3199	1.04025002295924E+1	1.78880746762086E+1	0.00000000000000E+0
Node	3200	1.04025631598372E+1	1.83997283869167E+1	0.00000000000000E+0
Node	3201	1.03820427684997E+1	1.89064507087225E+1	0.00000000000000E+0
Node	3202	9.91680877372548E+0	1.89049676962841E+1	0.00000000000000E+0
Node	3203	9.47732208603200E+0	1.89042519285239E+1	0.00000000000000E+0
Node	3204	9.56722328209694E+0	1.84035347456068E+1	0.00000000000000E+0
Node	3205	9.61923156521821E+0	1.79161473018496E+1	0.00000000000000E+0
Node	3206	9.80482371821129E+0	1.74676967037909E+1	0.00000000000000E+0
Node	3207	8.80027414288787E+0	1.67281962123325E+1	0.00000000000000E+0
Node	3208	8.27802102625003E+0	1.66927351360860E+1	0.00000000000000E+0
Node	3209	7.78432835838705E+0	1.66998975101911E+1	0.00000000000000E+0
Node	3210	7.29244027035490E+0	1.66904158690347E+1	0.00000000000000E+0
Node	3211	6.80700420774904E+0	1.66636856869628E+1	0.00000000000000E+0
Node	3212	6.65317353926871E+0	1.71570407017115E+1	0.00000000000000E+0
Node	3213	6.46575983183784E+0	1.76903650597876E+1	0.00000000000000E+0
Node	3214	6.35074019763795E+0	1.82630590968964E+1	0.00000000000000E+0
Node	3215	6.34973313239511E+0	1.88221444091750E+1	0.00000000000000E+0
Node	3216	9.94363532007616E+0	1.79184070480946E+1	0.00000000000000E+0
Node	3217	9.95478635540309E+0	1.84054635262472E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	482 di 680

Node	3218	1.79804768832135E+0	1.88577380487694E+1	0.00000000000000E+0
Node	3219	1.76974232022800E+0	1.84031302738589E+1	0.00000000000000E+0
Node	3220	1.77969142849513E+0	1.80598032478395E+1	0.00000000000000E+0
Node	3221	1.83246756924569E+0	1.75730865117491E+1	0.00000000000000E+0
Node	3222	1.85687265622493E+0	1.70504444369407E+1	0.00000000000000E+0
Node	3223	3.53538945406552E+0	1.70981323176924E+1	0.00000000000000E+0
Node	3224	4.05728795125582E+0	1.71971952303188E+1	0.00000000000000E+0
Node	3225	3.96954837599284E+0	1.56417175690714E+1	0.00000000000000E+0
Node	3226	3.96882542510136E+0	1.51305565144837E+1	0.00000000000000E+0
Node	3227	3.97020780593454E+0	1.46178865970010E+1	0.00000000000000E+0
Node	3228	3.96851747999047E+0	1.41041536890532E+1	0.00000000000000E+0
Node	3229	3.96594095137575E+0	1.35891295741726E+1	0.00000000000000E+0
Node	3230	3.96450473946618E+0	1.30731061681974E+1	0.00000000000000E+0
Node	3231	3.96552050065613E+0	1.25564856955596E+1	0.00000000000000E+0
Node	3232	3.96971073536034E+0	1.20402318670043E+1	0.00000000000000E+0
Node	3233	3.97707140683240E+0	1.15233576004940E+1	0.00000000000000E+0
Node	3234	3.98689671118798E+0	1.10052514284266E+1	0.00000000000000E+0
Node	3235	3.99879615495928E+0	1.04858444564847E+1	0.00000000000000E+0
Node	3236	4.01438634794984E+0	9.96458595364829E+0	0.00000000000000E+0
Node	3237	4.04593818649049E+0	9.44214114584334E+0	0.00000000000000E+0
Node	3238	4.11234667706454E+0	8.94478768443194E+0	0.00000000000000E+0
Node	3239	4.06126942477408E+0	7.74796265725335E+0	0.00000000000000E+0
Node	3240	4.05327712956179E+0	7.21359212405480E+0	0.00000000000000E+0
Node	3241	3.60286263732028E+0	7.21494964025574E+0	0.00000000000000E+0
Node	3242	3.07852077268142E+0	7.19972097368874E+0	0.00000000000000E+0
Node	3243	1.92394104127311E+0	7.17865430001490E+0	0.00000000000000E+0
Node	3244	4.11579496010437E+0	8.27219725167573E+0	0.00000000000000E+0
Node	3245	4.23585653197717E+0	8.63342653848217E+0	0.00000000000000E+0
Node	3246	5.82969751444246E+0	1.88082416275546E+1	0.00000000000000E+0
Node	3247	5.39343774837091E+0	1.88800382046462E+1	0.00000000000000E+0
Node	3248	4.98330332432141E+0	1.88708251771037E+1	0.00000000000000E+0
Node	3249	5.10927852224374E+0	1.83801449304228E+1	0.00000000000000E+0
Node	3250	5.30779566014402E+0	1.78264620783866E+1	0.00000000000000E+0
Node	3251	5.13469505515186E+0	1.71989448779627E+1	0.00000000000000E+0
Node	3252	5.60216323749429E+0	1.70753801989173E+1	0.00000000000000E+0
Node	3253	5.90689866346073E+0	1.69071274327384E+1	0.00000000000000E+0
Node	3254	6.19274848563044E+0	1.70623316279514E+1	0.00000000000000E+0
Node	3255	5.75373046940799E+0	1.81884216485928E+1	0.00000000000000E+0
Node	3256	5.86471308854134E+0	1.75666594617720E+1	0.00000000000000E+0
Node	3257	5.41706262217909E+0	1.84823544163992E+1	0.00000000000000E+0
Node	3258	3.67077583730319E+0	6.62765327222643E+0	0.00000000000000E+0
Node	3259	4.10857353626952E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3260	3.73357353626951E+0	1.54043131917331E+0	-3.09486394944051E-15

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	483 di 680

Node	3261	3.73357353626952E+0	1.16543131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3262	3.35857353685524E+0	1.54042390884807E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3263	3.43158003649511E+0	1.23887169457693E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3264	3.73357348867637E+0	1.91543131917331E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3265	4.03513316086589E+0	1.84242481894771E+0	-3.09486394944051E-15
Node	3266	8.60831084385197E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3267	8.23331084385196E+0	1.58905397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3268	8.23331084385197E+0	1.21405397912720E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3269	7.85831084443769E+0	1.58904656880196E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3270	7.93131734407756E+0	1.28749435453082E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3271	8.23331079625882E+0	1.96405397912719E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3272	8.53487046844834E+0	1.89104747890160E+0	-5.52979102054104E-14
Node	3273	1.31080481513790E+1	1.63767663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3274	1.27330481513790E+1	1.63767663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3275	1.27330481513790E+1	1.26267663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3276	1.23580481519648E+1	1.63766922905845E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3277	1.24310546516046E+1	1.33611701478731E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3278	1.27330481037859E+1	2.01267663938369E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3279	1.30346077759754E+1	1.93967013915809E+0	-1.07500956460852E-13
Node	3280	1.55657625724281E+1	5.56446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3281	1.51907625724281E+1	5.56446156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3282	1.51907625724281E+1	5.18946156140471E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3283	1.48157625730138E+1	5.56445415107947E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3284	1.48887690726537E+1	5.26290193680833E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3285	1.51907625248350E+1	5.93946156140470E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3286	1.54923221970245E+1	5.86645506117911E+0	-1.36012771805252E-13
Node	3287	1.08160398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3288	1.04410398588386E+1	5.51313764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3289	1.04410398588386E+1	5.13813764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3290	1.00660398594243E+1	5.51313023225303E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3291	1.01390463590642E+1	5.21157801798189E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3292	1.04410398112455E+1	5.88813764257827E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3293	1.07425994834350E+1	5.81513114235268E+0	-8.09095563124279E-14
Node	3294	6.31630255138678E+0	5.46451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3295	5.94130255138677E+0	5.46451498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3296	5.94130255138677E+0	5.08951498228842E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3297	5.56630255197250E+0	5.46450757196318E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3298	5.63930905161237E+0	5.16295535769204E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3299	5.94130250379362E+0	5.83951498228841E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3300	6.24286217598314E+0	5.76650848206282E+0	-2.87065100577323E-14
Node	3301	1.81656524377470E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3302	1.44156524377469E+0	5.41589232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3303	1.44156524377469E+0	5.04089232237348E+0	2.34965361987197E-14

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	484 di 680

Node	3304	1.06656524436042E+0	5.41588491204824E+0	2.34965361987197E-14
Node	3305	1.13957174400029E+0	5.11433269777710E+0	2.34965361987197E-14
Node	3306	1.44156519618155E+0	5.79089232237347E+0	2.34965361987197E-14
Node	3307	1.74312486837107E+0	5.71788582214788E+0	2.34965361987197E-14
Node	3308	1.76794258372728E+0	9.91562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3309	1.39294258372727E+0	9.91562962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3310	1.39294258372728E+0	9.54062962976290E+0	2.40617789141235E-14
Node	3311	1.01794258431300E+0	9.91562221943766E+0	2.40617789141235E-14
Node	3312	1.09094908395287E+0	9.61407000516652E+0	2.40617789141235E-14
Node	3313	1.39294253613413E+0	1.02906296297628E+1	2.40617789141235E-14
Node	3314	1.69450220832365E+0	1.02176231295373E+1	2.40617789141235E-14
Node	3315	6.26767989125558E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3316	5.89267989125557E+0	9.96425228989506E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3317	5.89267989125557E+0	9.58925228989507E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3318	5.51767989184130E+0	9.96424487956983E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3319	5.59068639148117E+0	9.66269266529869E+0	-2.81412673413255E-14
Node	3320	5.89267984366242E+0	1.03392522898950E+1	-2.81412673413255E-14
Node	3321	6.19423951585194E+0	1.02662457896694E+1	-2.81412673413255E-14
Node	3322	1.07674171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3323	1.03924171987900E+1	1.00128749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3324	1.03924171987900E+1	9.63787495009202E+0	-8.03443135969139E-14
Node	3325	1.00174171993758E+1	1.00128675397667E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3326	1.00904236990156E+1	9.71131532549564E+0	-8.03443135969139E-14
Node	3327	1.03924171511969E+1	1.03878749500920E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3328	1.06939768233864E+1	1.03148684498664E+1	-8.03443135969139E-14
Node	3329	1.55171399123659E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3330	1.51421399123659E+1	1.00641988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3331	1.51421399123659E+1	9.68919886891322E+0	-1.35447529089659E-13
Node	3332	1.47671399129517E+1	1.00641914585879E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3333	1.48401464125915E+1	9.76263924431684E+0	-1.35447529089659E-13
Node	3334	1.51421398647728E+1	1.04391988689132E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3335	1.54436995369623E+1	1.03661923686876E+1	-1.35447529089659E-13
Node	3336	1.52185318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3337	1.48435318463190E+1	1.45612349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3338	1.48435318463190E+1	1.41862349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3339	1.44685318469047E+1	1.45612275072445E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3340	1.45415383465446E+1	1.42596752929733E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3341	1.48435317987259E+1	1.49362349175697E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3342	1.51450914709154E+1	1.48632284173441E+1	-1.31982117137445E-13
Node	3343	1.07187945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3344	1.03437945387081E+1	1.45126122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3345	1.03437945387081E+1	1.41376122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3346	9.96879453929385E+0	1.45126048472052E+1	-7.97790708811031E-14

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	485 di 680

Node	3347	1.00418010389337E+1	1.42110526329341E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3348	1.03437944911149E+1	1.48876122575305E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3349	1.06453541633044E+1	1.48146057573049E+1	-7.97790708811031E-14
Node	3350	6.21905723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3351	5.84405723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3352	5.84405723119342E+0	1.40889895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3353	5.46905723177915E+0	1.44639821870783E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3354	5.54206373141902E+0	1.41624299728071E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3355	5.84405718360027E+0	1.48389895974035E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3356	6.14561685578979E+0	1.47659830971779E+1	-2.75760246258362E-14
Node	3357	1.71931992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3358	1.34431992363682E+0	1.44153669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3359	1.34431992363682E+0	1.40403669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3360	9.69319924222548E-1	1.44153595270600E+1	2.46270216298804E-14
Node	3361	1.04232642386242E+0	1.41138073127888E+1	2.46270216298804E-14
Node	3362	1.34431987604367E+0	1.47903669373852E+1	2.46270216298804E-14
Node	3363	1.64587954823319E+0	1.47173604371596E+1	2.46270216298804E-14
Node	3364	1.29265547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3365	1.25515547337064E+1	1.84338104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3366	1.25515547337064E+1	1.80588104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3367	1.21765547342922E+1	1.84338029959443E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3368	1.22495612339320E+1	1.81322507816731E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3369	1.25515546861133E+1	1.88088104062695E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3370	1.28531143583028E+1	1.87358039060439E+1	-1.05391079458378E-13
Node	3371	8.42681742614400E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3372	8.05181742614399E+0	1.83851877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3373	8.05181742614400E+0	1.80101877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3374	7.67681742672973E+0	1.83851803358473E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3375	7.74982392636959E+0	1.80836281215762E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3376	8.05181737855085E+0	1.87601877461726E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3377	8.35337705074037E+0	1.86871812459470E+1	-5.31880332025247E-14
Node	3378	3.92708011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3379	3.55208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3380	3.55208011856728E+0	1.79615650860981E+1	-9.84986946381143E-16
Node	3381	3.17708011915301E+0	1.83365576757728E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3382	3.25008661879288E+0	1.80350054615017E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3383	3.55208007097413E+0	1.87115650860981E+1	-9.84986946381143E-16
Node	3384	3.85363974316365E+0	1.86385585858725E+1	-9.84986946381144E-16
Node	3385	3.73357353626951E+0	1.54043131917331E+0	-2.50000000000000E+0
Node	3386	8.23331084385196E+0	1.58905397912719E+0	-2.50000000000006E+0
Node	3387	1.27330481513790E+1	1.63767663938369E+0	-2.5000000000011E+0
Node	3388	1.51907625724281E+1	5.56446156140471E+0	-2.5000000000014E+0
Node	3389	1.04410398588386E+1	5.51313764257827E+0	-2.5000000000008E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	486 di 680

Node	3390	5.94130255138677E+0	5.46451498228842E+0	-2.500000000000003E+0
Node	3391	1.44156524377469E+0	5.41589232237347E+0	-2.49999999999998E+0
Node	3392	1.39294258372727E+0	9.91562962976290E+0	-2.49999999999998E+0
Node	3393	5.89267989125557E+0	9.96425228989506E+0	-2.500000000000003E+0
Node	3394	1.03924171987900E+1	1.00128749500920E+1	-2.500000000000008E+0
Node	3395	1.51421399123659E+1	1.00641988689132E+1	-2.500000000000014E+0
Node	3396	1.48435318463190E+1	1.45612349175697E+1	-2.500000000000013E+0
Node	3397	1.03437945387081E+1	1.45126122575305E+1	-2.500000000000008E+0
Node	3398	5.84405723119342E+0	1.44639895974035E+1	-2.500000000000003E+0
Node	3399	1.34431992363682E+0	1.44153669373852E+1	-2.49999999999998E+0
Node	3400	1.25515547337064E+1	1.84338104062695E+1	-2.500000000000011E+0
Node	3401	8.05181742614399E+0	1.83851877461726E+1	-2.500000000000005E+0
Node	3402	3.55208011856728E+0	1.83365650860981E+1	-2.500000000000000E+0
Node	3403	4.36684032517867E+0	9.68652162455356E+0	4.500000000000000E+0

/ _____

/ BEAM ELEMENTS

Beam	1	9	1	3260	3385
Beam	2	9	1	3267	3386
Beam	3	9	1	3274	3387
Beam	4	9	1	3281	3388
Beam	5	9	1	3288	3389
Beam	6	9	1	3295	3390
Beam	7	9	1	3302	3391
Beam	8	9	1	3309	3392
Beam	9	9	1	3316	3393
Beam	10	9	1	3323	3394
Beam	11	9	1	3330	3395
Beam	12	9	1	3337	3396
Beam	13	9	1	3344	3397
Beam	14	9	1	3351	3398
Beam	15	9	1	3358	3399
Beam	16	9	1	3365	3400
Beam	17	9	1	3372	3401
Beam	18	9	1	3379	3402

/ _____

/ PLATE ELEMENTS

Quad4	1	7	6	99	98	1	2
Quad4	2	7	6	100	99	2	3
Quad4	3	7	6	101	100	3	4

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>487 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	487 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	487 di 680								

Quad4	4	7	6	102	101	4	5
Quad4	5	7	6	103	102	5	6
Quad4	6	7	6	104	103	6	7
Quad4	7	7	6	105	104	7	8
Quad4	8	7	6	106	105	8	9
Quad4	9	7	6	107	106	9	10
Quad4	10	7	6	108	107	10	11
Quad4	11	7	6	109	108	11	12
Quad4	12	7	6	110	109	12	13
Quad4	13	7	6	111	110	13	14
Quad4	14	7	6	112	111	14	15
Quad4	15	7	6	113	112	15	16
Quad4	16	7	6	114	113	16	17
Quad4	17	7	6	115	114	17	18
Quad4	18	7	6	116	115	18	19
Quad4	19	7	6	117	116	19	20
Quad4	20	7	6	118	117	20	21
Quad4	21	7	6	119	118	21	22
Quad4	22	7	6	120	119	22	23
Quad4	23	7	6	121	120	23	24
Quad4	24	7	6	122	121	24	25
Quad4	25	7	6	122	25	26	27
Quad4	26	7	6	123	97	98	99
Quad4	27	7	6	124	123	99	100
Quad4	28	7	6	125	124	100	101
Quad4	29	7	6	126	125	101	102
Quad4	30	7	6	127	126	102	103
Quad4	31	7	6	128	127	103	104
Quad4	32	7	6	129	128	104	105
Quad4	33	7	6	130	129	105	106
Quad4	34	7	6	131	130	106	107
Quad4	35	7	6	132	131	107	108
Quad4	36	7	6	133	132	108	109
Quad4	37	7	6	134	133	109	110
Quad4	38	7	6	135	134	110	111
Quad4	39	7	6	136	135	111	112
Quad4	40	7	6	137	136	112	113
Quad4	41	7	6	138	137	113	114
Quad4	42	7	6	139	138	114	115
Quad4	43	7	6	140	139	115	116
Quad4	44	7	6	141	140	116	117
Quad4	45	7	6	142	141	117	118
Quad4	46	7	6	143	142	118	119

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	488 di 680

Quad4	47	7	6	144	143	119	120
Quad4	48	7	6	145	144	120	121
Quad4	49	7	6	146	145	121	122
Quad4	50	7	6	146	122	27	28
Quad4	51	7	6	147	96	97	123
Quad4	52	7	6	148	147	123	124
Quad4	53	7	6	149	148	124	125
Quad4	54	7	6	150	149	125	126
Quad4	55	7	6	151	150	126	127
Quad4	56	7	6	152	151	127	128
Quad4	57	7	6	153	152	128	129
Quad4	58	7	6	154	153	129	130
Quad4	59	7	6	155	154	130	131
Quad4	60	7	6	156	155	131	132
Quad4	61	7	6	157	156	132	133
Quad4	62	7	6	158	157	133	134
Quad4	63	7	6	159	158	134	135
Quad4	64	7	6	160	159	135	136
Quad4	65	7	6	161	160	136	137
Quad4	66	7	6	162	161	137	138
Quad4	67	7	6	163	162	138	139
Quad4	68	7	6	164	163	139	140
Quad4	69	7	6	165	164	140	141
Quad4	70	7	6	166	165	141	142
Quad4	71	7	6	167	166	142	143
Quad4	72	7	6	168	167	143	144
Quad4	73	7	6	169	168	144	145
Quad4	74	7	6	170	169	145	146
Quad4	75	7	6	170	146	28	29
Quad4	76	7	6	171	95	96	147
Quad4	77	7	6	172	171	147	148
Quad4	78	7	6	173	172	148	149
Quad4	79	7	6	174	173	149	150
Quad4	80	7	6	175	174	150	151
Quad4	81	7	6	176	175	151	152
Quad4	82	7	6	177	176	152	153
Quad4	83	7	6	178	177	153	154
Quad4	84	7	6	179	178	154	155
Quad4	85	7	6	180	179	155	156
Quad4	86	7	6	181	180	156	157
Quad4	87	7	6	182	181	157	158
Quad4	88	7	6	183	182	158	159
Quad4	89	7	6	184	183	159	160

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	489 di 680

Quad4	90	7	6	185	184	160	161
Quad4	91	7	6	186	185	161	162
Quad4	92	7	6	187	186	162	163
Quad4	93	7	6	188	187	163	164
Quad4	94	7	6	189	188	164	165
Quad4	95	7	6	190	189	165	166
Quad4	96	7	6	191	190	166	167
Quad4	97	7	6	192	191	167	168
Quad4	98	7	6	193	192	168	169
Quad4	99	7	6	194	193	169	170
Quad4	100	7	6	194	170	29	30
Quad4	101	7	6	195	94	95	171
Quad4	102	7	6	196	195	171	172
Quad4	103	7	6	197	196	172	173
Quad4	104	7	6	198	197	173	174
Quad4	105	7	6	199	198	174	175
Quad4	106	7	6	200	199	175	176
Quad4	107	7	6	201	200	176	177
Quad4	108	7	6	202	201	177	178
Quad4	109	7	6	203	202	178	179
Quad4	110	7	6	204	203	179	180
Quad4	111	7	6	205	204	180	181
Quad4	112	7	6	206	205	181	182
Quad4	113	7	6	207	206	182	183
Quad4	114	7	6	208	207	183	184
Quad4	115	7	6	209	208	184	185
Quad4	116	7	6	210	209	185	186
Quad4	117	7	6	211	210	186	187
Quad4	118	7	6	212	211	187	188
Quad4	119	7	6	213	212	188	189
Quad4	120	7	6	214	213	189	190
Quad4	121	7	6	215	214	190	191
Quad4	122	7	6	216	215	191	192
Quad4	123	7	6	217	216	192	193
Quad4	124	7	6	218	217	193	194
Quad4	125	7	6	218	194	30	31
Quad4	126	7	6	219	93	94	195
Quad4	127	7	6	220	219	195	196
Quad4	128	7	6	221	220	196	197
Quad4	129	7	6	222	221	197	198
Quad4	130	7	6	223	222	198	199
Quad4	131	7	6	224	223	199	200
Quad4	132	7	6	225	224	200	201

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	490 di 680

Quad4	133	7	6	226	225	201	202
Quad4	134	7	6	227	226	202	203
Quad4	135	7	6	228	227	203	204
Quad4	136	7	6	229	228	204	205
Quad4	137	7	6	230	229	205	206
Quad4	138	7	6	231	230	206	207
Quad4	139	7	6	232	231	207	208
Quad4	140	7	6	233	232	208	209
Quad4	141	7	6	234	233	209	210
Quad4	142	7	6	235	234	210	211
Quad4	143	7	6	236	235	211	212
Quad4	144	7	6	237	236	212	213
Quad4	145	7	6	238	237	213	214
Quad4	146	7	6	239	238	214	215
Quad4	147	7	6	240	239	215	216
Quad4	148	7	6	241	240	216	217
Quad4	149	7	6	242	241	217	218
Quad4	150	7	6	242	218	31	32
Quad4	151	7	6	243	92	93	219
Quad4	152	7	6	244	243	219	220
Quad4	153	7	6	245	244	220	221
Quad4	154	7	6	246	245	221	222
Quad4	155	7	6	247	246	222	223
Quad4	156	7	6	248	247	223	224
Quad4	157	7	6	249	248	224	225
Quad4	158	7	6	250	249	225	226
Quad4	159	7	6	251	250	226	227
Quad4	160	7	6	252	251	227	228
Quad4	161	7	6	253	252	228	229
Quad4	162	7	6	254	253	229	230
Quad4	163	7	6	255	254	230	231
Quad4	164	7	6	256	255	231	232
Quad4	165	7	6	257	256	232	233
Quad4	166	7	6	258	257	233	234
Quad4	167	7	6	259	258	234	235
Quad4	168	7	6	260	259	235	236
Quad4	169	7	6	261	260	236	237
Quad4	170	7	6	262	261	237	238
Quad4	171	7	6	263	262	238	239
Quad4	172	7	6	264	263	239	240
Quad4	173	7	6	265	264	240	241
Quad4	174	7	6	266	265	241	242
Quad4	175	7	6	266	242	32	33

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	491 di 680

Quad4	176	7	6	267	91	92	243
Quad4	177	7	6	268	267	243	244
Quad4	178	7	6	269	268	244	245
Quad4	179	7	6	270	269	245	246
Quad4	180	7	6	271	270	246	247
Quad4	181	7	6	272	271	247	248
Quad4	182	7	6	273	272	248	249
Quad4	183	7	6	274	273	249	250
Quad4	184	7	6	275	274	250	251
Quad4	185	7	6	276	275	251	252
Quad4	186	7	6	277	276	252	253
Quad4	187	7	6	278	277	253	254
Quad4	188	7	6	279	278	254	255
Quad4	189	7	6	280	279	255	256
Quad4	190	7	6	281	280	256	257
Quad4	191	7	6	282	281	257	258
Quad4	192	7	6	283	282	258	259
Quad4	193	7	6	284	283	259	260
Quad4	194	7	6	285	284	260	261
Quad4	195	7	6	286	285	261	262
Quad4	196	7	6	287	286	262	263
Quad4	197	7	6	288	287	263	264
Quad4	198	7	6	289	288	264	265
Quad4	199	7	6	290	289	265	266
Quad4	200	7	6	290	266	33	34
Quad4	201	7	6	291	90	91	267
Quad4	202	7	6	292	291	267	268
Quad4	203	7	6	293	292	268	269
Quad4	204	7	6	294	293	269	270
Quad4	205	7	6	295	294	270	271
Quad4	206	7	6	296	295	271	272
Quad4	207	7	6	297	296	272	273
Quad4	208	7	6	298	297	273	274
Quad4	209	7	6	299	298	274	275
Quad4	210	7	6	300	299	275	276
Quad4	211	7	6	301	300	276	277
Quad4	212	7	6	302	301	277	278
Quad4	213	7	6	303	302	278	279
Quad4	214	7	6	304	303	279	280
Quad4	215	7	6	305	304	280	281
Quad4	216	7	6	306	305	281	282
Quad4	217	7	6	307	306	282	283
Quad4	218	7	6	308	307	283	284

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	492 di 680

Quad4	219	7	6	309	308	284	285
Quad4	220	7	6	310	309	285	286
Quad4	221	7	6	311	310	286	287
Quad4	222	7	6	312	311	287	288
Quad4	223	7	6	313	312	288	289
Quad4	224	7	6	314	313	289	290
Quad4	225	7	6	314	290	34	35
Quad4	226	7	6	315	89	90	291
Quad4	227	7	6	316	315	291	292
Quad4	228	7	6	317	316	292	293
Quad4	229	7	6	318	317	293	294
Quad4	230	7	6	319	318	294	295
Quad4	231	7	6	320	319	295	296
Quad4	232	7	6	321	320	296	297
Quad4	233	7	6	322	321	297	298
Quad4	234	7	6	323	322	298	299
Quad4	235	7	6	324	323	299	300
Quad4	236	7	6	325	324	300	301
Quad4	237	7	6	326	325	301	302
Quad4	238	7	6	327	326	302	303
Quad4	239	7	6	328	327	303	304
Quad4	240	7	6	329	328	304	305
Quad4	241	7	6	330	329	305	306
Quad4	242	7	6	331	330	306	307
Quad4	243	7	6	332	331	307	308
Quad4	244	7	6	333	332	308	309
Quad4	245	7	6	334	333	309	310
Quad4	246	7	6	335	334	310	311
Quad4	247	7	6	336	335	311	312
Quad4	248	7	6	337	336	312	313
Quad4	249	7	6	338	337	313	314
Quad4	250	7	6	338	314	35	36
Quad4	251	7	6	339	88	89	315
Quad4	252	7	6	340	339	315	316
Quad4	253	7	6	341	340	316	317
Quad4	254	7	6	342	341	317	318
Quad4	255	7	6	343	342	318	319
Quad4	256	7	6	344	343	319	320
Quad4	257	7	6	345	344	320	321
Quad4	258	7	6	346	345	321	322
Quad4	259	7	6	347	346	322	323
Quad4	260	7	6	348	347	323	324
Quad4	261	7	6	349	348	324	325

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	493 di 680

Quad4	262	7	6	350	349	325	326
Quad4	263	7	6	351	350	326	327
Quad4	264	7	6	352	351	327	328
Quad4	265	7	6	353	352	328	329
Quad4	266	7	6	354	353	329	330
Quad4	267	7	6	355	354	330	331
Quad4	268	7	6	356	355	331	332
Quad4	269	7	6	357	356	332	333
Quad4	270	7	6	358	357	333	334
Quad4	271	7	6	359	358	334	335
Quad4	272	7	6	360	359	335	336
Quad4	273	7	6	361	360	336	337
Quad4	274	7	6	362	361	337	338
Quad4	275	7	6	362	338	36	37
Quad4	276	7	6	363	87	88	339
Quad4	277	7	6	364	363	339	340
Quad4	278	7	6	365	364	340	341
Quad4	279	7	6	366	365	341	342
Quad4	280	7	6	367	366	342	343
Quad4	281	7	6	368	367	343	344
Quad4	282	7	6	369	368	344	345
Quad4	283	7	6	370	369	345	346
Quad4	284	7	6	371	370	346	347
Quad4	285	7	6	372	371	347	348
Quad4	286	7	6	373	372	348	349
Quad4	287	7	6	374	373	349	350
Quad4	288	7	6	375	374	350	351
Quad4	289	7	6	376	375	351	352
Quad4	290	7	6	377	376	352	353
Quad4	291	7	6	378	377	353	354
Quad4	292	7	6	379	378	354	355
Quad4	293	7	6	380	379	355	356
Quad4	294	7	6	381	380	356	357
Quad4	295	7	6	382	381	357	358
Quad4	296	7	6	383	382	358	359
Quad4	297	7	6	384	383	359	360
Quad4	298	7	6	385	384	360	361
Quad4	299	7	6	386	385	361	362
Quad4	300	7	6	386	362	37	38
Quad4	301	7	6	387	86	87	363
Quad4	302	7	6	388	387	363	364
Quad4	303	7	6	389	388	364	365
Quad4	304	7	6	390	389	365	366

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	494 di 680

Quad4	305	7	6	391	390	366	367
Quad4	306	7	6	392	391	367	368
Quad4	307	7	6	393	392	368	369
Quad4	308	7	6	394	393	369	370
Quad4	309	7	6	395	394	370	371
Quad4	310	7	6	396	395	371	372
Quad4	311	7	6	397	396	372	373
Quad4	312	7	6	398	397	373	374
Quad4	313	7	6	399	398	374	375
Quad4	314	7	6	400	399	375	376
Quad4	315	7	6	401	400	376	377
Quad4	316	7	6	402	401	377	378
Quad4	317	7	6	403	402	378	379
Quad4	318	7	6	404	403	379	380
Quad4	319	7	6	405	404	380	381
Quad4	320	7	6	406	405	381	382
Quad4	321	7	6	407	406	382	383
Quad4	322	7	6	408	407	383	384
Quad4	323	7	6	409	408	384	385
Quad4	324	7	6	410	409	385	386
Quad4	325	7	6	410	386	38	39
Quad4	326	7	6	411	85	86	387
Quad4	327	7	6	412	411	387	388
Quad4	328	7	6	413	412	388	389
Quad4	329	7	6	414	413	389	390
Quad4	330	7	6	415	414	390	391
Quad4	331	7	6	416	415	391	392
Quad4	332	7	6	417	416	392	393
Quad4	333	7	6	418	417	393	394
Quad4	334	7	6	419	418	394	395
Quad4	335	7	6	420	419	395	396
Quad4	336	7	6	421	420	396	397
Quad4	337	7	6	422	421	397	398
Quad4	338	7	6	423	422	398	399
Quad4	339	7	6	424	423	399	400
Quad4	340	7	6	425	424	400	401
Quad4	341	7	6	426	425	401	402
Quad4	342	7	6	427	426	402	403
Quad4	343	7	6	428	427	403	404
Quad4	344	7	6	429	428	404	405
Quad4	345	7	6	430	429	405	406
Quad4	346	7	6	431	430	406	407
Quad4	347	7	6	432	431	407	408

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	495 di 680

Quad4	348	7	6	433	432	408	409
Quad4	349	7	6	434	433	409	410
Quad4	350	7	6	434	410	39	40
Quad4	351	7	6	435	84	85	411
Quad4	352	7	6	436	435	411	412
Quad4	353	7	6	437	436	412	413
Quad4	354	7	6	438	437	413	414
Quad4	355	7	6	439	438	414	415
Quad4	356	7	6	440	439	415	416
Quad4	357	7	6	441	440	416	417
Quad4	358	7	6	442	441	417	418
Quad4	359	7	6	443	442	418	419
Quad4	360	7	6	444	443	419	420
Quad4	361	7	6	445	444	420	421
Quad4	362	7	6	446	445	421	422
Quad4	363	7	6	447	446	422	423
Quad4	364	7	6	448	447	423	424
Quad4	365	7	6	449	448	424	425
Quad4	366	7	6	450	449	425	426
Quad4	367	7	6	451	450	426	427
Quad4	368	7	6	452	451	427	428
Quad4	369	7	6	453	452	428	429
Quad4	370	7	6	454	453	429	430
Quad4	371	7	6	455	454	430	431
Quad4	372	7	6	456	455	431	432
Quad4	373	7	6	457	456	432	433
Quad4	374	7	6	458	457	433	434
Quad4	375	7	6	458	434	40	41
Quad4	376	7	6	459	83	84	435
Quad4	377	7	6	460	459	435	436
Quad4	378	7	6	461	460	436	437
Quad4	379	7	6	462	461	437	438
Quad4	380	7	6	463	462	438	439
Quad4	381	7	6	464	463	439	440
Quad4	382	7	6	465	464	440	441
Quad4	383	7	6	466	465	441	442
Quad4	384	7	6	467	466	442	443
Quad4	385	7	6	468	467	443	444
Quad4	386	7	6	469	468	444	445
Quad4	387	7	6	470	469	445	446
Quad4	388	7	6	471	470	446	447
Quad4	389	7	6	472	471	447	448
Quad4	390	7	6	473	472	448	449

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 496 di 680

Quad4	391	7	6	474	473	449	450
Quad4	392	7	6	475	474	450	451
Quad4	393	7	6	476	475	451	452
Quad4	394	7	6	477	476	452	453
Quad4	395	7	6	478	477	453	454
Quad4	396	7	6	479	478	454	455
Quad4	397	7	6	480	479	455	456
Quad4	398	7	6	481	480	456	457
Quad4	399	7	6	482	481	457	458
Quad4	400	7	6	482	458	41	42
Quad4	401	7	6	483	82	83	459
Quad4	402	7	6	484	483	459	460
Quad4	403	7	6	485	484	460	461
Quad4	404	7	6	486	485	461	462
Quad4	405	7	6	487	486	462	463
Quad4	406	7	6	488	487	463	464
Quad4	407	7	6	489	488	464	465
Quad4	408	7	6	490	489	465	466
Quad4	409	7	6	491	490	466	467
Quad4	410	7	6	492	491	467	468
Quad4	411	7	6	493	492	468	469
Quad4	412	7	6	494	493	469	470
Quad4	413	7	6	495	494	470	471
Quad4	414	7	6	496	495	471	472
Quad4	415	7	6	497	496	472	473
Quad4	416	7	6	498	497	473	474
Quad4	417	7	6	499	498	474	475
Quad4	418	7	6	500	499	475	476
Quad4	419	7	6	501	500	476	477
Quad4	420	7	6	502	501	477	478
Quad4	421	7	6	503	502	478	479
Quad4	422	7	6	504	503	479	480
Quad4	423	7	6	505	504	480	481
Quad4	424	7	6	506	505	481	482
Quad4	425	7	6	506	482	42	43
Quad4	426	7	6	507	81	82	483
Quad4	427	7	6	508	507	483	484
Quad4	428	7	6	509	508	484	485
Quad4	429	7	6	510	509	485	486
Quad4	430	7	6	511	510	486	487
Quad4	431	7	6	512	511	487	488
Quad4	432	7	6	513	512	488	489
Quad4	433	7	6	514	513	489	490

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	497 di 680

Quad4	434	7	6	515	514	490	491
Quad4	435	7	6	516	515	491	492
Quad4	436	7	6	517	516	492	493
Quad4	437	7	6	518	517	493	494
Quad4	438	7	6	519	518	494	495
Quad4	439	7	6	520	519	495	496
Quad4	440	7	6	521	520	496	497
Quad4	441	7	6	522	521	497	498
Quad4	442	7	6	523	522	498	499
Quad4	443	7	6	524	523	499	500
Quad4	444	7	6	525	524	500	501
Quad4	445	7	6	526	525	501	502
Quad4	446	7	6	527	526	502	503
Quad4	447	7	6	528	527	503	504
Quad4	448	7	6	529	528	504	505
Quad4	449	7	6	530	529	505	506
Quad4	450	7	6	530	506	43	44
Quad4	451	7	6	531	80	81	507
Quad4	452	7	6	532	531	507	508
Quad4	453	7	6	533	532	508	509
Quad4	454	7	6	534	533	509	510
Quad4	455	7	6	535	534	510	511
Quad4	456	7	6	536	535	511	512
Quad4	457	7	6	537	536	512	513
Quad4	458	7	6	538	537	513	514
Quad4	459	7	6	539	538	514	515
Quad4	460	7	6	540	539	515	516
Quad4	461	7	6	541	540	516	517
Quad4	462	7	6	542	541	517	518
Quad4	463	7	6	543	542	518	519
Quad4	464	7	6	544	543	519	520
Quad4	465	7	6	545	544	520	521
Quad4	466	7	6	546	545	521	522
Quad4	467	7	6	547	546	522	523
Quad4	468	7	6	548	547	523	524
Quad4	469	7	6	549	548	524	525
Quad4	470	7	6	550	549	525	526
Quad4	471	7	6	551	550	526	527
Quad4	472	7	6	552	551	527	528
Quad4	473	7	6	553	552	528	529
Quad4	474	7	6	554	553	529	530
Quad4	475	7	6	554	530	44	45
Quad4	476	7	6	555	79	80	531

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>498 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	498 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	498 di 680								

Quad4	477	7	6	556	555	531	532
Quad4	478	7	6	557	556	532	533
Quad4	479	7	6	558	557	533	534
Quad4	480	7	6	559	558	534	535
Quad4	481	7	6	560	559	535	536
Quad4	482	7	6	561	560	536	537
Quad4	483	7	6	562	561	537	538
Quad4	484	7	6	563	562	538	539
Quad4	485	7	6	564	563	539	540
Quad4	486	7	6	565	564	540	541
Quad4	487	7	6	566	565	541	542
Quad4	488	7	6	567	566	542	543
Quad4	489	7	6	568	567	543	544
Quad4	490	7	6	569	568	544	545
Quad4	491	7	6	570	569	545	546
Quad4	492	7	6	571	570	546	547
Quad4	493	7	6	572	571	547	548
Quad4	494	7	6	573	572	548	549
Quad4	495	7	6	574	573	549	550
Quad4	496	7	6	575	574	550	551
Quad4	497	7	6	576	575	551	552
Quad4	498	7	6	577	576	552	553
Quad4	499	7	6	578	577	553	554
Quad4	500	7	6	578	554	45	46
Quad4	501	7	6	579	78	79	555
Quad4	502	7	6	580	579	555	556
Quad4	503	7	6	581	580	556	557
Quad4	504	7	6	582	581	557	558
Quad4	505	7	6	583	582	558	559
Quad4	506	7	6	584	583	559	560
Quad4	507	7	6	585	584	560	561
Quad4	508	7	6	586	585	561	562
Quad4	509	7	6	587	586	562	563
Quad4	510	7	6	588	587	563	564
Quad4	511	7	6	589	588	564	565
Quad4	512	7	6	590	589	565	566
Quad4	513	7	6	591	590	566	567
Quad4	514	7	6	592	591	567	568
Quad4	515	7	6	593	592	568	569
Quad4	516	7	6	594	593	569	570
Quad4	517	7	6	595	594	570	571
Quad4	518	7	6	596	595	571	572
Quad4	519	7	6	597	596	572	573

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	499 di 680

Quad4	520	7	6	598	597	573	574
Quad4	521	7	6	599	598	574	575
Quad4	522	7	6	600	599	575	576
Quad4	523	7	6	601	600	576	577
Quad4	524	7	6	602	601	577	578
Quad4	525	7	6	602	578	46	47
Quad4	526	7	6	603	77	78	579
Quad4	527	7	6	604	603	579	580
Quad4	528	7	6	605	604	580	581
Quad4	529	7	6	606	605	581	582
Quad4	530	7	6	607	606	582	583
Quad4	531	7	6	608	607	583	584
Quad4	532	7	6	609	608	584	585
Quad4	533	7	6	610	609	585	586
Quad4	534	7	6	611	610	586	587
Quad4	535	7	6	612	611	587	588
Quad4	536	7	6	613	612	588	589
Quad4	537	7	6	614	613	589	590
Quad4	538	7	6	615	614	590	591
Quad4	539	7	6	616	615	591	592
Quad4	540	7	6	617	616	592	593
Quad4	541	7	6	618	617	593	594
Quad4	542	7	6	619	618	594	595
Quad4	543	7	6	620	619	595	596
Quad4	544	7	6	621	620	596	597
Quad4	545	7	6	622	621	597	598
Quad4	546	7	6	623	622	598	599
Quad4	547	7	6	624	623	599	600
Quad4	548	7	6	625	624	600	601
Quad4	549	7	6	626	625	601	602
Quad4	550	7	6	626	602	47	48
Quad4	551	7	6	627	76	77	603
Quad4	552	7	6	628	627	603	604
Quad4	553	7	6	629	628	604	605
Quad4	554	7	6	630	629	605	606
Quad4	555	7	6	631	630	606	607
Quad4	556	7	6	632	631	607	608
Quad4	557	7	6	633	632	608	609
Quad4	558	7	6	634	633	609	610
Quad4	559	7	6	635	634	610	611
Quad4	560	7	6	636	635	611	612
Quad4	561	7	6	637	636	612	613
Quad4	562	7	6	638	637	613	614

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	500 di 680			

Quad4	563	7	6	639	638	614	615
Quad4	564	7	6	640	639	615	616
Quad4	565	7	6	641	640	616	617
Quad4	566	7	6	642	641	617	618
Quad4	567	7	6	643	642	618	619
Quad4	568	7	6	644	643	619	620
Quad4	569	7	6	645	644	620	621
Quad4	570	7	6	646	645	621	622
Quad4	571	7	6	647	646	622	623
Quad4	572	7	6	648	647	623	624
Quad4	573	7	6	649	648	624	625
Quad4	574	7	6	650	649	625	626
Quad4	575	7	6	650	626	48	49
Quad4	576	7	6	627	74	75	76
Quad4	577	7	6	628	73	74	627
Quad4	578	7	6	629	72	73	628
Quad4	579	7	6	630	71	72	629
Quad4	580	7	6	631	70	71	630
Quad4	581	7	6	632	69	70	631
Quad4	582	7	6	633	68	69	632
Quad4	583	7	6	634	67	68	633
Quad4	584	7	6	635	66	67	634
Quad4	585	7	6	636	65	66	635
Quad4	586	7	6	637	64	65	636
Quad4	587	7	6	638	63	64	637
Quad4	588	7	6	639	62	63	638
Quad4	589	7	6	640	61	62	639
Quad4	590	7	6	641	60	61	640
Quad4	591	7	6	642	59	60	641
Quad4	592	7	6	643	58	59	642
Quad4	593	7	6	644	57	58	643
Quad4	594	7	6	645	56	57	644
Quad4	595	7	6	646	55	56	645
Quad4	596	7	6	647	54	55	646
Quad4	597	7	6	648	53	54	647
Quad4	598	7	6	649	52	53	648
Quad4	599	7	6	650	51	52	649
Quad4	600	7	6	650	49	50	51
Quad4	601	6	5	686	687	652	651
Quad4	602	6	5	687	688	653	652
Quad4	603	6	5	688	689	654	653
Quad4	604	6	5	689	690	655	654
Quad4	605	6	5	690	691	656	655

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>501 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	501 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	501 di 680								

Quad4	606	6	5	691	692	657	656
Quad4	607	6	5	692	693	658	657
Quad4	608	6	5	693	694	659	658
Quad4	609	6	5	694	695	660	659
Quad4	610	6	5	695	696	661	660
Quad4	611	6	5	696	697	662	661
Quad4	612	6	5	697	698	663	662
Quad4	613	6	5	698	699	664	663
Quad4	614	6	5	699	700	665	664
Quad4	615	6	5	700	701	666	665
Quad4	616	6	5	701	702	667	666
Quad4	617	6	5	702	703	668	667
Quad4	618	6	5	703	704	669	668
Quad4	619	6	5	704	705	670	669
Quad4	620	6	5	705	706	671	670
Quad4	621	6	5	706	707	672	671
Quad4	622	6	5	707	708	673	672
Quad4	623	6	5	708	709	674	673
Quad4	624	6	5	709	710	675	674
Quad4	625	6	5	675	710	677	676
Quad4	626	6	5	685	711	687	686
Quad4	627	6	5	711	712	688	687
Quad4	628	6	5	712	713	689	688
Quad4	629	6	5	713	714	690	689
Quad4	630	6	5	714	715	691	690
Quad4	631	6	5	715	716	692	691
Quad4	632	6	5	716	717	693	692
Quad4	633	6	5	717	718	694	693
Quad4	634	6	5	718	719	695	694
Quad4	635	6	5	719	720	696	695
Quad4	636	6	5	720	721	697	696
Quad4	637	6	5	721	722	698	697
Quad4	638	6	5	722	723	699	698
Quad4	639	6	5	723	724	700	699
Quad4	640	6	5	724	725	701	700
Quad4	641	6	5	725	726	702	701
Quad4	642	6	5	726	727	703	702
Quad4	643	6	5	727	728	704	703
Quad4	644	6	5	728	729	705	704
Quad4	645	6	5	729	730	706	705
Quad4	646	6	5	730	731	707	706
Quad4	647	6	5	731	732	708	707
Quad4	648	6	5	732	733	709	708

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	502 di 680

Quad4	649	6	5	733	734	710	709
Quad4	650	6	5	710	734	678	677
Quad4	651	6	5	684	735	711	685
Quad4	652	6	5	735	736	712	711
Quad4	653	6	5	736	737	713	712
Quad4	654	6	5	737	738	714	713
Quad4	655	6	5	738	739	715	714
Quad4	656	6	5	739	740	716	715
Quad4	657	6	5	740	741	717	716
Quad4	658	6	5	741	742	718	717
Quad4	659	6	5	742	743	719	718
Quad4	660	6	5	743	744	720	719
Quad4	661	6	5	744	745	721	720
Quad4	662	6	5	745	746	722	721
Quad4	663	6	5	746	747	723	722
Quad4	664	6	5	747	748	724	723
Quad4	665	6	5	748	749	725	724
Quad4	666	6	5	749	750	726	725
Quad4	667	6	5	750	751	727	726
Quad4	668	6	5	751	752	728	727
Quad4	669	6	5	752	753	729	728
Quad4	670	6	5	753	754	730	729
Quad4	671	6	5	754	755	731	730
Quad4	672	6	5	755	756	732	731
Quad4	673	6	5	756	757	733	732
Quad4	674	6	5	757	758	734	733
Quad4	675	6	5	734	758	679	678
Quad4	676	6	5	683	759	735	684
Quad4	677	6	5	759	760	736	735
Quad4	678	6	5	760	761	737	736
Quad4	679	6	5	761	762	738	737
Quad4	680	6	5	762	763	739	738
Quad4	681	6	5	763	764	740	739
Quad4	682	6	5	764	765	741	740
Quad4	683	6	5	765	766	742	741
Quad4	684	6	5	766	767	743	742
Quad4	685	6	5	767	768	744	743
Quad4	686	6	5	768	769	745	744
Quad4	687	6	5	769	770	746	745
Quad4	688	6	5	770	771	747	746
Quad4	689	6	5	771	772	748	747
Quad4	690	6	5	772	773	749	748
Quad4	691	6	5	773	774	750	749

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	503 di 680

Quad4	692	6	5	774	775	751	750
Quad4	693	6	5	775	776	752	751
Quad4	694	6	5	776	777	753	752
Quad4	695	6	5	777	778	754	753
Quad4	696	6	5	778	779	755	754
Quad4	697	6	5	779	780	756	755
Quad4	698	6	5	780	781	757	756
Quad4	699	6	5	781	782	758	757
Quad4	700	6	5	758	782	680	679
Quad4	701	6	5	682	783	759	683
Quad4	702	6	5	783	784	760	759
Quad4	703	6	5	784	785	761	760
Quad4	704	6	5	785	786	762	761
Quad4	705	6	5	786	787	763	762
Quad4	706	6	5	787	788	764	763
Quad4	707	6	5	788	789	765	764
Quad4	708	6	5	789	790	766	765
Quad4	709	6	5	790	791	767	766
Quad4	710	6	5	791	792	768	767
Quad4	711	6	5	792	793	769	768
Quad4	712	6	5	793	794	770	769
Quad4	713	6	5	794	795	771	770
Quad4	714	6	5	795	796	772	771
Quad4	715	6	5	796	797	773	772
Quad4	716	6	5	797	798	774	773
Quad4	717	6	5	798	799	775	774
Quad4	718	6	5	799	800	776	775
Quad4	719	6	5	800	801	777	776
Quad4	720	6	5	801	802	778	777
Quad4	721	6	5	802	803	779	778
Quad4	722	6	5	803	804	780	779
Quad4	723	6	5	804	805	781	780
Quad4	724	6	5	805	806	782	781
Quad4	725	6	5	782	806	681	680
Quad4	726	6	5	2	783	682	1
Quad4	727	6	5	3	784	783	2
Quad4	728	6	5	4	785	784	3
Quad4	729	6	5	5	786	785	4
Quad4	730	6	5	6	787	786	5
Quad4	731	6	5	7	788	787	6
Quad4	732	6	5	8	789	788	7
Quad4	733	6	5	9	790	789	8
Quad4	734	6	5	10	791	790	9

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo		COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 504 di 680

Quad4	735	6	5	11	792	791	10
Quad4	736	6	5	12	793	792	11
Quad4	737	6	5	13	794	793	12
Quad4	738	6	5	14	795	794	13
Quad4	739	6	5	15	796	795	14
Quad4	740	6	5	16	797	796	15
Quad4	741	6	5	17	798	797	16
Quad4	742	6	5	18	799	798	17
Quad4	743	6	5	19	800	799	18
Quad4	744	6	5	20	801	800	19
Quad4	745	6	5	21	802	801	20
Quad4	746	6	5	22	803	802	21
Quad4	747	6	5	23	804	803	22
Quad4	748	6	5	24	805	804	23
Quad4	749	6	5	25	806	805	24
Quad4	750	6	5	681	806	25	26
Quad4	751	5	3	677	836	807	676
Quad4	752	5	3	836	837	808	807
Quad4	753	5	3	837	838	809	808
Quad4	754	5	3	838	839	810	809
Quad4	755	5	3	839	840	811	810
Quad4	756	5	3	840	841	812	811
Quad4	757	5	3	841	842	813	812
Quad4	758	5	3	842	843	814	813
Quad4	759	5	3	843	844	815	814
Quad4	760	5	3	844	845	816	815
Quad4	761	5	3	845	846	817	816
Quad4	762	5	3	846	847	818	817
Quad4	763	5	3	847	848	819	818
Quad4	764	5	3	848	849	820	819
Quad4	765	5	3	849	850	821	820
Quad4	766	5	3	850	851	822	821
Quad4	767	5	3	851	852	823	822
Quad4	768	5	3	852	853	824	823
Quad4	769	5	3	853	854	825	824
Quad4	770	5	3	854	855	826	825
Quad4	771	5	3	855	856	827	826
Quad4	772	5	3	856	857	828	827
Quad4	773	5	3	857	858	829	828
Quad4	774	5	3	829	858	831	830
Quad4	775	5	3	678	859	836	677
Quad4	776	5	3	859	860	837	836
Quad4	777	5	3	860	861	838	837

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	505 di 680

Quad4	778	5	3	861	862	839	838
Quad4	779	5	3	862	863	840	839
Quad4	780	5	3	863	864	841	840
Quad4	781	5	3	864	865	842	841
Quad4	782	5	3	865	866	843	842
Quad4	783	5	3	866	867	844	843
Quad4	784	5	3	867	868	845	844
Quad4	785	5	3	868	869	846	845
Quad4	786	5	3	869	870	847	846
Quad4	787	5	3	870	871	848	847
Quad4	788	5	3	871	872	849	848
Quad4	789	5	3	872	873	850	849
Quad4	790	5	3	873	874	851	850
Quad4	791	5	3	874	875	852	851
Quad4	792	5	3	875	876	853	852
Quad4	793	5	3	876	877	854	853
Quad4	794	5	3	877	878	855	854
Quad4	795	5	3	878	879	856	855
Quad4	796	5	3	879	880	857	856
Quad4	797	5	3	880	881	858	857
Quad4	798	5	3	858	881	832	831
Quad4	799	5	3	679	882	859	678
Quad4	800	5	3	882	883	860	859
Quad4	801	5	3	883	884	861	860
Quad4	802	5	3	884	885	862	861
Quad4	803	5	3	885	886	863	862
Quad4	804	5	3	886	887	864	863
Quad4	805	5	3	887	888	865	864
Quad4	806	5	3	888	889	866	865
Quad4	807	5	3	889	890	867	866
Quad4	808	5	3	890	891	868	867
Quad4	809	5	3	891	892	869	868
Quad4	810	5	3	892	893	870	869
Quad4	811	5	3	893	894	871	870
Quad4	812	5	3	894	895	872	871
Quad4	813	5	3	895	896	873	872
Quad4	814	5	3	896	897	874	873
Quad4	815	5	3	897	898	875	874
Quad4	816	5	3	898	899	876	875
Quad4	817	5	3	899	900	877	876
Quad4	818	5	3	900	901	878	877
Quad4	819	5	3	901	902	879	878
Quad4	820	5	3	902	903	880	879

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>506 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	506 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	506 di 680								

Quad4	821	5	3	903	904	881	880
Quad4	822	5	3	881	904	833	832
Quad4	823	5	3	680	905	882	679
Quad4	824	5	3	905	906	883	882
Quad4	825	5	3	906	907	884	883
Quad4	826	5	3	907	908	885	884
Quad4	827	5	3	908	909	886	885
Quad4	828	5	3	909	910	887	886
Quad4	829	5	3	910	911	888	887
Quad4	830	5	3	911	912	889	888
Quad4	831	5	3	912	913	890	889
Quad4	832	5	3	913	914	891	890
Quad4	833	5	3	914	915	892	891
Quad4	834	5	3	915	916	893	892
Quad4	835	5	3	916	917	894	893
Quad4	836	5	3	917	918	895	894
Quad4	837	5	3	918	919	896	895
Quad4	838	5	3	919	920	897	896
Quad4	839	5	3	920	921	898	897
Quad4	840	5	3	921	922	899	898
Quad4	841	5	3	922	923	900	899
Quad4	842	5	3	923	924	901	900
Quad4	843	5	3	924	925	902	901
Quad4	844	5	3	925	926	903	902
Quad4	845	5	3	926	927	904	903
Quad4	846	5	3	904	927	834	833
Quad4	847	5	3	681	928	905	680
Quad4	848	5	3	928	929	906	905
Quad4	849	5	3	929	930	907	906
Quad4	850	5	3	930	931	908	907
Quad4	851	5	3	931	932	909	908
Quad4	852	5	3	932	933	910	909
Quad4	853	5	3	933	934	911	910
Quad4	854	5	3	934	935	912	911
Quad4	855	5	3	935	936	913	912
Quad4	856	5	3	936	937	914	913
Quad4	857	5	3	937	938	915	914
Quad4	858	5	3	938	939	916	915
Quad4	859	5	3	939	940	917	916
Quad4	860	5	3	940	941	918	917
Quad4	861	5	3	941	942	919	918
Quad4	862	5	3	942	943	920	919
Quad4	863	5	3	943	944	921	920

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	507 di 680

Quad4	864	5	3	944	945	922	921
Quad4	865	5	3	945	946	923	922
Quad4	866	5	3	946	947	924	923
Quad4	867	5	3	947	948	925	924
Quad4	868	5	3	948	949	926	925
Quad4	869	5	3	949	950	927	926
Quad4	870	5	3	927	950	835	834
Quad4	871	5	3	27	928	681	26
Quad4	872	5	3	28	929	928	27
Quad4	873	5	3	29	930	929	28
Quad4	874	5	3	30	931	930	29
Quad4	875	5	3	31	932	931	30
Quad4	876	5	3	32	933	932	31
Quad4	877	5	3	33	934	933	32
Quad4	878	5	3	34	935	934	33
Quad4	879	5	3	35	936	935	34
Quad4	880	5	3	36	937	936	35
Quad4	881	5	3	37	938	937	36
Quad4	882	5	3	38	939	938	37
Quad4	883	5	3	39	940	939	38
Quad4	884	5	3	40	941	940	39
Quad4	885	5	3	41	942	941	40
Quad4	886	5	3	42	943	942	41
Quad4	887	5	3	43	944	943	42
Quad4	888	5	3	44	945	944	43
Quad4	889	5	3	45	946	945	44
Quad4	890	5	3	46	947	946	45
Quad4	891	5	3	47	948	947	46
Quad4	892	5	3	48	949	948	47
Quad4	893	5	3	49	950	949	48
Quad4	894	5	3	835	950	49	50
Quad4	895	8	4	831	981	951	830
Quad4	896	8	4	981	982	952	951
Quad4	897	8	4	982	983	953	952
Quad4	898	8	4	983	984	954	953
Quad4	899	8	4	984	985	955	954
Quad4	900	8	4	985	986	956	955
Quad4	901	8	4	986	987	957	956
Quad4	902	8	4	987	988	958	957
Quad4	903	8	4	988	989	959	958
Quad4	904	8	4	989	990	960	959
Quad4	905	8	4	990	991	961	960
Quad4	906	8	4	991	992	962	961

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	508 di 680

Quad4	907	8	4	992	993	963	962
Quad4	908	8	4	993	994	964	963
Quad4	909	8	4	994	995	965	964
Quad4	910	8	4	995	996	966	965
Quad4	911	8	4	996	997	967	966
Quad4	912	8	4	997	998	968	967
Quad4	913	8	4	998	999	969	968
Quad4	914	8	4	999	1000	970	969
Quad4	915	8	4	1000	1001	971	970
Quad4	916	8	4	1001	1002	972	971
Quad4	917	8	4	1002	1003	973	972
Quad4	918	8	4	1003	1004	974	973
Quad4	919	8	4	974	1004	976	975
Quad4	920	8	4	832	1005	981	831
Quad4	921	8	4	1005	1006	982	981
Quad4	922	8	4	1006	1007	983	982
Quad4	923	8	4	1007	1008	984	983
Quad4	924	8	4	1008	1009	985	984
Quad4	925	8	4	1009	1010	986	985
Quad4	926	8	4	1010	1011	987	986
Quad4	927	8	4	1011	1012	988	987
Quad4	928	8	4	1012	1013	989	988
Quad4	929	8	4	1013	1014	990	989
Quad4	930	8	4	1014	1015	991	990
Quad4	931	8	4	1015	1016	992	991
Quad4	932	8	4	1016	1017	993	992
Quad4	933	8	4	1017	1018	994	993
Quad4	934	8	4	1018	1019	995	994
Quad4	935	8	4	1019	1020	996	995
Quad4	936	8	4	1020	1021	997	996
Quad4	937	8	4	1021	1022	998	997
Quad4	938	8	4	1022	1023	999	998
Quad4	939	8	4	1023	1024	1000	999
Quad4	940	8	4	1024	1025	1001	1000
Quad4	941	8	4	1025	1026	1002	1001
Quad4	942	8	4	1026	1027	1003	1002
Quad4	943	8	4	1027	1028	1004	1003
Quad4	944	8	4	1004	1028	977	976
Quad4	945	8	4	833	1029	1005	832
Quad4	946	8	4	1029	1030	1006	1005
Quad4	947	8	4	1030	1031	1007	1006
Quad4	948	8	4	1031	1032	1008	1007
Quad4	949	8	4	1032	1033	1009	1008

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	509 di 680

Quad4	950	8	4	1033	1034	1010	1009
Quad4	951	8	4	1034	1035	1011	1010
Quad4	952	8	4	1035	1036	1012	1011
Quad4	953	8	4	1036	1037	1013	1012
Quad4	954	8	4	1037	1038	1014	1013
Quad4	955	8	4	1038	1039	1015	1014
Quad4	956	8	4	1039	1040	1016	1015
Quad4	957	8	4	1040	1041	1017	1016
Quad4	958	8	4	1041	1042	1018	1017
Quad4	959	8	4	1042	1043	1019	1018
Quad4	960	8	4	1043	1044	1020	1019
Quad4	961	8	4	1044	1045	1021	1020
Quad4	962	8	4	1045	1046	1022	1021
Quad4	963	8	4	1046	1047	1023	1022
Quad4	964	8	4	1047	1048	1024	1023
Quad4	965	8	4	1048	1049	1025	1024
Quad4	966	8	4	1049	1050	1026	1025
Quad4	967	8	4	1050	1051	1027	1026
Quad4	968	8	4	1051	1052	1028	1027
Quad4	969	8	4	1028	1052	978	977
Quad4	970	8	4	834	1053	1029	833
Quad4	971	8	4	1053	1054	1030	1029
Quad4	972	8	4	1054	1055	1031	1030
Quad4	973	8	4	1055	1056	1032	1031
Quad4	974	8	4	1056	1057	1033	1032
Quad4	975	8	4	1057	1058	1034	1033
Quad4	976	8	4	1058	1059	1035	1034
Quad4	977	8	4	1059	1060	1036	1035
Quad4	978	8	4	1060	1061	1037	1036
Quad4	979	8	4	1061	1062	1038	1037
Quad4	980	8	4	1062	1063	1039	1038
Quad4	981	8	4	1063	1064	1040	1039
Quad4	982	8	4	1064	1065	1041	1040
Quad4	983	8	4	1065	1066	1042	1041
Quad4	984	8	4	1066	1067	1043	1042
Quad4	985	8	4	1067	1068	1044	1043
Quad4	986	8	4	1068	1069	1045	1044
Quad4	987	8	4	1069	1070	1046	1045
Quad4	988	8	4	1070	1071	1047	1046
Quad4	989	8	4	1071	1072	1048	1047
Quad4	990	8	4	1072	1073	1049	1048
Quad4	991	8	4	1073	1074	1050	1049
Quad4	992	8	4	1074	1075	1051	1050

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	510 di 680	

Quad4	993	8	4	1075	1076	1052	1051
Quad4	994	8	4	1052	1076	979	978
Quad4	995	8	4	835	1077	1053	834
Quad4	996	8	4	1077	1078	1054	1053
Quad4	997	8	4	1078	1079	1055	1054
Quad4	998	8	4	1079	1080	1056	1055
Quad4	999	8	4	1080	1081	1057	1056
Quad4	1000	8	4	1081	1082	1058	1057
Quad4	1001	8	4	1082	1083	1059	1058
Quad4	1002	8	4	1083	1084	1060	1059
Quad4	1003	8	4	1084	1085	1061	1060
Quad4	1004	8	4	1085	1086	1062	1061
Quad4	1005	8	4	1086	1087	1063	1062
Quad4	1006	8	4	1087	1088	1064	1063
Quad4	1007	8	4	1088	1089	1065	1064
Quad4	1008	8	4	1089	1090	1066	1065
Quad4	1009	8	4	1090	1091	1067	1066
Quad4	1010	8	4	1091	1092	1068	1067
Quad4	1011	8	4	1092	1093	1069	1068
Quad4	1012	8	4	1093	1094	1070	1069
Quad4	1013	8	4	1094	1095	1071	1070
Quad4	1014	8	4	1095	1096	1072	1071
Quad4	1015	8	4	1096	1097	1073	1072
Quad4	1016	8	4	1097	1098	1074	1073
Quad4	1017	8	4	1098	1099	1075	1074
Quad4	1018	8	4	1099	1100	1076	1075
Quad4	1019	8	4	1076	1100	980	979
Quad4	1020	8	4	51	1077	835	50
Quad4	1021	8	4	52	1078	1077	51
Quad4	1022	8	4	53	1079	1078	52
Quad4	1023	8	4	54	1080	1079	53
Quad4	1024	8	4	55	1081	1080	54
Quad4	1025	8	4	56	1082	1081	55
Quad4	1026	8	4	57	1083	1082	56
Quad4	1027	8	4	58	1084	1083	57
Quad4	1028	8	4	59	1085	1084	58
Quad4	1029	8	4	60	1086	1085	59
Quad4	1030	8	4	61	1087	1086	60
Quad4	1031	8	4	62	1088	1087	61
Quad4	1032	8	4	63	1089	1088	62
Quad4	1033	8	4	64	1090	1089	63
Quad4	1034	8	4	65	1091	1090	64
Quad4	1035	8	4	66	1092	1091	65

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	511 di 680

Quad4	1036	8	4	67	1093	1092	66
Quad4	1037	8	4	68	1094	1093	67
Quad4	1038	8	4	69	1095	1094	68
Quad4	1039	8	4	70	1096	1095	69
Quad4	1040	8	4	71	1097	1096	70
Quad4	1041	8	4	72	1098	1097	71
Quad4	1042	8	4	73	1099	1098	72
Quad4	1043	8	4	74	1100	1099	73
Quad4	1044	8	4	980	1100	74	75
Quad4	1045	5	3	682	1125	98	1
Quad4	1046	5	3	1125	1126	97	98
Quad4	1047	5	3	1126	1127	96	97
Quad4	1048	5	3	1127	1128	95	96
Quad4	1049	5	3	1128	1129	94	95
Quad4	1050	5	3	1129	1130	93	94
Quad4	1051	5	3	1130	1131	92	93
Quad4	1052	5	3	1131	1132	91	92
Quad4	1053	5	3	1132	1133	90	91
Quad4	1054	5	3	1133	1134	89	90
Quad4	1055	5	3	1134	1135	88	89
Quad4	1056	5	3	1135	1136	87	88
Quad4	1057	5	3	1136	1137	86	87
Quad4	1058	5	3	1137	1138	85	86
Quad4	1059	5	3	1138	1139	84	85
Quad4	1060	5	3	1139	1140	83	84
Quad4	1061	5	3	1140	1141	82	83
Quad4	1062	5	3	1141	1142	81	82
Quad4	1063	5	3	1142	1143	80	81
Quad4	1064	5	3	1143	1144	79	80
Quad4	1065	5	3	1144	1145	78	79
Quad4	1066	5	3	1145	1146	77	78
Quad4	1067	5	3	1146	1147	76	77
Quad4	1068	5	3	76	1147	980	75
Quad4	1069	5	3	1147	1148	979	980
Quad4	1070	5	3	1148	1149	978	979
Quad4	1071	5	3	1149	1150	977	978
Quad4	1072	5	3	1150	1151	976	977
Quad4	1073	5	3	976	1151	1101	975
Quad4	1074	5	3	1151	1152	1102	1101
Quad4	1075	5	3	1152	1153	1103	1102
Quad4	1076	5	3	1153	1154	1104	1103
Quad4	1077	5	3	1154	1155	1105	1104
Quad4	1078	5	3	1155	1156	1106	1105

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 512 di 680

Quad4	1079	5	3	1156	1157	1107	1106
Quad4	1080	5	3	1157	1158	1108	1107
Quad4	1081	5	3	1158	1159	1109	1108
Quad4	1082	5	3	1159	1160	1110	1109
Quad4	1083	5	3	1160	1161	1111	1110
Quad4	1084	5	3	1161	1162	1112	1111
Quad4	1085	5	3	1162	1163	1113	1112
Quad4	1086	5	3	1163	1164	1114	1113
Quad4	1087	5	3	1164	1165	1115	1114
Quad4	1088	5	3	1165	1166	1116	1115
Quad4	1089	5	3	1166	1167	1117	1116
Quad4	1090	5	3	1167	1168	1118	1117
Quad4	1091	5	3	1168	1169	1119	1118
Quad4	1092	5	3	1169	1170	1120	1119
Quad4	1093	5	3	1170	1171	1121	1120
Quad4	1094	5	3	1171	1172	1122	1121
Quad4	1095	5	3	1172	1173	1123	1122
Quad4	1096	5	3	1173	1174	1124	1123
Quad4	1097	5	3	1124	1174	686	651
Quad4	1098	5	3	1174	1175	685	686
Quad4	1099	5	3	1175	1176	684	685
Quad4	1100	5	3	1176	1177	683	684
Quad4	1101	5	3	683	1177	1125	682
Quad4	1102	5	3	1177	1178	1126	1125
Quad4	1103	5	3	1126	1178	1179	1127
Quad4	1104	5	3	1180	1128	1127	1179
Quad4	1105	5	3	1180	1181	1129	1128
Quad4	1106	5	3	1181	1182	1130	1129
Quad4	1107	5	3	1182	1183	1131	1130
Quad4	1108	5	3	1183	1184	1132	1131
Quad4	1109	5	3	1184	1185	1133	1132
Quad4	1110	5	3	1185	1186	1134	1133
Quad4	1111	5	3	1186	1187	1135	1134
Quad4	1112	5	3	1187	1188	1136	1135
Quad4	1113	5	3	1188	1189	1137	1136
Quad4	1114	5	3	1189	1190	1138	1137
Quad4	1115	5	3	1190	1191	1139	1138
Quad4	1116	5	3	1191	1192	1140	1139
Quad4	1117	5	3	1192	1193	1141	1140
Quad4	1118	5	3	1193	1194	1142	1141
Quad4	1119	5	3	1194	1195	1143	1142
Quad4	1120	5	3	1195	1196	1144	1143
Quad4	1121	5	3	1196	1197	1145	1144

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>513 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	513 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	513 di 680								

Quad4	1122	5	3	1197	1198	1146	1145
Quad4	1123	5	3	1146	1198	1148	1147
Quad4	1124	5	3	1198	1199	1149	1148
Quad4	1125	5	3	1199	1200	1150	1149
Quad4	1126	5	3	1150	1200	1152	1151
Quad4	1127	5	3	1200	1201	1153	1152
Quad4	1128	5	3	1201	1202	1154	1153
Quad4	1129	5	3	1202	1203	1155	1154
Quad4	1130	5	3	1203	1204	1156	1155
Quad4	1131	5	3	1156	1204	1205	1157
Quad4	1132	5	3	1205	1206	1158	1157
Quad4	1133	5	3	1206	1207	1159	1158
Quad4	1134	5	3	1207	1208	1160	1159
Quad4	1135	5	3	1208	1209	1161	1160
Quad4	1136	5	3	1209	1210	1162	1161
Quad4	1137	5	3	1210	1211	1163	1162
Quad4	1138	5	3	1211	1212	1164	1163
Quad4	1139	5	3	1212	1213	1165	1164
Quad4	1140	5	3	1213	1214	1166	1165
Quad4	1141	5	3	1214	1215	1167	1166
Quad4	1142	5	3	1215	1216	1168	1167
Quad4	1143	5	3	1216	1217	1169	1168
Quad4	1144	5	3	1217	1218	1170	1169
Quad4	1145	5	3	1218	1219	1171	1170
Quad4	1146	5	3	1219	1220	1172	1171
Quad4	1147	5	3	1220	1221	1173	1172
Quad4	1148	5	3	1173	1221	1175	1174
Quad4	1149	5	3	1221	1222	1176	1175
Quad4	1150	5	3	1176	1222	1178	1177
Quad4	1151	5	3	1197	1223	1199	1198
Quad4	1152	5	3	1199	1223	1201	1200
Quad4	1153	5	3	1223	1224	1202	1201
Quad4	1154	5	3	1224	1225	1203	1202
Quad4	1155	5	3	1203	1225	1226	1204
Quad4	1156	5	3	1226	1206	1205	1204
Quad4	1157	5	3	1226	1227	1207	1206
Quad4	1158	5	3	1227	1228	1208	1207
Quad4	1159	5	3	1228	1229	1209	1208
Quad4	1160	5	3	1229	1230	1210	1209
Quad4	1161	5	3	1230	1231	1211	1210
Quad4	1162	5	3	1231	1232	1212	1211
Quad4	1163	5	3	1232	1233	1213	1212
Quad4	1164	5	3	1233	1234	1214	1213

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	514 di 680	

Quad4	1165	5	3	1234	1235	1215	1214
Quad4	1166	5	3	1235	1236	1216	1215
Quad4	1167	5	3	1236	1237	1217	1216
Quad4	1168	5	3	1237	1238	1218	1217
Quad4	1169	5	3	1238	1239	1219	1218
Quad4	1170	5	3	1219	1239	1240	1220
Quad4	1171	5	3	1240	1222	1221	1220
Quad4	1172	5	3	1178	1222	1240	1179
Quad4	1173	5	3	1181	1239	1238	1182
Quad4	1174	5	3	1182	1238	1237	1183
Quad4	1175	5	3	1183	1237	1236	1184
Quad4	1176	5	3	1184	1236	1235	1185
Quad4	1177	5	3	1185	1235	1234	1186
Quad4	1178	5	3	1186	1234	1233	1187
Quad4	1179	5	3	1187	1233	1232	1188
Quad4	1180	5	3	1188	1232	1231	1189
Quad4	1181	5	3	1189	1231	1230	1190
Quad4	1182	5	3	1190	1230	1229	1191
Quad4	1183	5	3	1191	1229	1228	1192
Quad4	1184	5	3	1192	1228	1227	1193
Quad4	1185	5	3	1193	1227	1226	1194
Quad4	1186	5	3	1226	1225	1195	1194
Quad4	1187	5	3	1195	1225	1224	1196
Quad4	1188	5	3	1196	1224	1223	1197
Tri3	1189	5	3	1240	1180	1179	
Quad4	1190	5	3	1240	1239	1181	1180
Quad4	1191	6	5	1282	1283	1242	1241
Quad4	1192	6	5	1283	1284	1243	1242
Quad4	1193	6	5	1284	1285	1244	1243
Quad4	1194	6	5	1285	1286	1245	1244
Quad4	1195	6	5	1286	1287	1246	1245
Quad4	1196	6	5	1287	1288	1247	1246
Quad4	1197	6	5	1288	1289	1248	1247
Quad4	1198	6	5	1289	1290	1249	1248
Quad4	1199	6	5	1290	1291	1250	1249
Quad4	1200	6	5	1291	1292	1251	1250
Quad4	1201	6	5	1292	1293	1252	1251
Quad4	1202	6	5	1293	1294	1253	1252
Quad4	1203	6	5	1294	1295	1254	1253
Quad4	1204	6	5	1295	1296	1255	1254
Quad4	1205	6	5	1296	1297	1256	1255
Quad4	1206	6	5	1297	1298	1257	1256
Quad4	1207	6	5	1298	1299	1258	1257

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>515 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	515 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	515 di 680								

Quad4	1208	6	5	1299	1300	1259	1258
Quad4	1209	6	5	1300	1301	1260	1259
Quad4	1210	6	5	1301	1302	1261	1260
Quad4	1211	6	5	1302	1303	1262	1261
Quad4	1212	6	5	1303	1304	1263	1262
Quad4	1213	6	5	1304	1305	1264	1263
Quad4	1214	6	5	1305	1306	1265	1264
Quad4	1215	6	5	1265	1306	1267	1266
Quad4	1216	6	5	1281	1307	1283	1282
Quad4	1217	6	5	1307	1308	1284	1283
Quad4	1218	6	5	1308	1309	1285	1284
Quad4	1219	6	5	1309	1310	1286	1285
Quad4	1220	6	5	1310	1311	1287	1286
Quad4	1221	6	5	1311	1312	1288	1287
Quad4	1222	6	5	1312	1313	1289	1288
Quad4	1223	6	5	1313	1314	1290	1289
Quad4	1224	6	5	1314	1315	1291	1290
Quad4	1225	6	5	1315	1316	1292	1291
Quad4	1226	6	5	1316	1317	1293	1292
Quad4	1227	6	5	1317	1318	1294	1293
Quad4	1228	6	5	1318	1319	1295	1294
Quad4	1229	6	5	1319	1320	1296	1295
Quad4	1230	6	5	1320	1321	1297	1296
Quad4	1231	6	5	1321	1322	1298	1297
Quad4	1232	6	5	1322	1323	1299	1298
Quad4	1233	6	5	1323	1324	1300	1299
Quad4	1234	6	5	1324	1325	1301	1300
Quad4	1235	6	5	1325	1326	1302	1301
Quad4	1236	6	5	1326	1327	1303	1302
Quad4	1237	6	5	1327	1328	1304	1303
Quad4	1238	6	5	1328	1329	1305	1304
Quad4	1239	6	5	1329	1330	1306	1305
Quad4	1240	6	5	1306	1330	1268	1267
Quad4	1241	6	5	1280	1331	1307	1281
Quad4	1242	6	5	1331	1332	1308	1307
Quad4	1243	6	5	1332	1333	1309	1308
Quad4	1244	6	5	1333	1334	1310	1309
Quad4	1245	6	5	1334	1335	1311	1310
Quad4	1246	6	5	1335	1336	1312	1311
Quad4	1247	6	5	1336	1337	1313	1312
Quad4	1248	6	5	1337	1338	1314	1313
Quad4	1249	6	5	1338	1339	1315	1314
Quad4	1250	6	5	1339	1340	1316	1315

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 516 di 680

Quad4	1251	6	5	1340	1341	1317	1316
Quad4	1252	6	5	1341	1342	1318	1317
Quad4	1253	6	5	1342	1343	1319	1318
Quad4	1254	6	5	1343	1344	1320	1319
Quad4	1255	6	5	1344	1345	1321	1320
Quad4	1256	6	5	1345	1346	1322	1321
Quad4	1257	6	5	1346	1347	1323	1322
Quad4	1258	6	5	1347	1348	1324	1323
Quad4	1259	6	5	1348	1349	1325	1324
Quad4	1260	6	5	1349	1350	1326	1325
Quad4	1261	6	5	1350	1351	1327	1326
Quad4	1262	6	5	1351	1352	1328	1327
Quad4	1263	6	5	1352	1353	1329	1328
Quad4	1264	6	5	1353	1354	1330	1329
Quad4	1265	6	5	1330	1354	1269	1268
Quad4	1266	6	5	1279	1355	1331	1280
Quad4	1267	6	5	1355	1356	1332	1331
Quad4	1268	6	5	1356	1357	1333	1332
Quad4	1269	6	5	1357	1358	1334	1333
Quad4	1270	6	5	1358	1359	1335	1334
Quad4	1271	6	5	1359	1360	1336	1335
Quad4	1272	6	5	1360	1361	1337	1336
Quad4	1273	6	5	1361	1362	1338	1337
Quad4	1274	6	5	1362	1363	1339	1338
Quad4	1275	6	5	1363	1364	1340	1339
Quad4	1276	6	5	1364	1365	1341	1340
Quad4	1277	6	5	1365	1366	1342	1341
Quad4	1278	6	5	1366	1367	1343	1342
Quad4	1279	6	5	1367	1368	1344	1343
Quad4	1280	6	5	1368	1369	1345	1344
Quad4	1281	6	5	1369	1370	1346	1345
Quad4	1282	6	5	1370	1371	1347	1346
Quad4	1283	6	5	1371	1372	1348	1347
Quad4	1284	6	5	1372	1373	1349	1348
Quad4	1285	6	5	1373	1374	1350	1349
Quad4	1286	6	5	1374	1375	1351	1350
Quad4	1287	6	5	1375	1376	1352	1351
Quad4	1288	6	5	1376	1377	1353	1352
Quad4	1289	6	5	1377	1378	1354	1353
Quad4	1290	6	5	1354	1378	1270	1269
Quad4	1291	6	5	1278	1379	1355	1279
Quad4	1292	6	5	1379	1380	1356	1355
Quad4	1293	6	5	1380	1381	1357	1356

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	517 di 680	

Quad4	1294	6	5	1381	1382	1358	1357
Quad4	1295	6	5	1382	1383	1359	1358
Quad4	1296	6	5	1383	1384	1360	1359
Quad4	1297	6	5	1384	1385	1361	1360
Quad4	1298	6	5	1385	1386	1362	1361
Quad4	1299	6	5	1386	1387	1363	1362
Quad4	1300	6	5	1387	1388	1364	1363
Quad4	1301	6	5	1388	1389	1365	1364
Quad4	1302	6	5	1389	1390	1366	1365
Quad4	1303	6	5	1390	1391	1367	1366
Quad4	1304	6	5	1391	1392	1368	1367
Quad4	1305	6	5	1392	1393	1369	1368
Quad4	1306	6	5	1393	1394	1370	1369
Quad4	1307	6	5	1394	1395	1371	1370
Quad4	1308	6	5	1395	1396	1372	1371
Quad4	1309	6	5	1396	1397	1373	1372
Quad4	1310	6	5	1397	1398	1374	1373
Quad4	1311	6	5	1398	1399	1375	1374
Quad4	1312	6	5	1399	1400	1376	1375
Quad4	1313	6	5	1400	1401	1377	1376
Quad4	1314	6	5	1401	1402	1378	1377
Quad4	1315	6	5	1378	1402	1271	1270
Quad4	1316	6	5	1277	1403	1379	1278
Quad4	1317	6	5	1403	1404	1380	1379
Quad4	1318	6	5	1404	1405	1381	1380
Quad4	1319	6	5	1405	1406	1382	1381
Quad4	1320	6	5	1406	1407	1383	1382
Quad4	1321	6	5	1407	1408	1384	1383
Quad4	1322	6	5	1408	1409	1385	1384
Quad4	1323	6	5	1409	1410	1386	1385
Quad4	1324	6	5	1410	1411	1387	1386
Quad4	1325	6	5	1411	1412	1388	1387
Quad4	1326	6	5	1412	1413	1389	1388
Quad4	1327	6	5	1413	1414	1390	1389
Quad4	1328	6	5	1414	1415	1391	1390
Quad4	1329	6	5	1415	1416	1392	1391
Quad4	1330	6	5	1416	1417	1393	1392
Quad4	1331	6	5	1417	1418	1394	1393
Quad4	1332	6	5	1418	1419	1395	1394
Quad4	1333	6	5	1419	1420	1396	1395
Quad4	1334	6	5	1420	1421	1397	1396
Quad4	1335	6	5	1421	1422	1398	1397
Quad4	1336	6	5	1422	1423	1399	1398

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	518 di 680	

Quad4	1337	6	5	1423	1424	1400	1399
Quad4	1338	6	5	1424	1425	1401	1400
Quad4	1339	6	5	1425	1426	1402	1401
Quad4	1340	6	5	1402	1426	1272	1271
Quad4	1341	6	5	1276	1427	1403	1277
Quad4	1342	6	5	1427	1428	1404	1403
Quad4	1343	6	5	1428	1429	1405	1404
Quad4	1344	6	5	1429	1430	1406	1405
Quad4	1345	6	5	1430	1431	1407	1406
Quad4	1346	6	5	1431	1432	1408	1407
Quad4	1347	6	5	1432	1433	1409	1408
Quad4	1348	6	5	1433	1434	1410	1409
Quad4	1349	6	5	1434	1435	1411	1410
Quad4	1350	6	5	1435	1436	1412	1411
Quad4	1351	6	5	1436	1437	1413	1412
Quad4	1352	6	5	1437	1438	1414	1413
Quad4	1353	6	5	1438	1439	1415	1414
Quad4	1354	6	5	1439	1440	1416	1415
Quad4	1355	6	5	1440	1441	1417	1416
Quad4	1356	6	5	1441	1442	1418	1417
Quad4	1357	6	5	1442	1443	1419	1418
Quad4	1358	6	5	1443	1444	1420	1419
Quad4	1359	6	5	1444	1445	1421	1420
Quad4	1360	6	5	1445	1446	1422	1421
Quad4	1361	6	5	1446	1447	1423	1422
Quad4	1362	6	5	1447	1448	1424	1423
Quad4	1363	6	5	1448	1449	1425	1424
Quad4	1364	6	5	1449	1450	1426	1425
Quad4	1365	6	5	1426	1450	1273	1272
Quad4	1366	6	5	1275	1451	1427	1276
Quad4	1367	6	5	1451	1452	1428	1427
Quad4	1368	6	5	1452	1453	1429	1428
Quad4	1369	6	5	1453	1454	1430	1429
Quad4	1370	6	5	1454	1455	1431	1430
Quad4	1371	6	5	1455	1456	1432	1431
Quad4	1372	6	5	1456	1457	1433	1432
Quad4	1373	6	5	1457	1458	1434	1433
Quad4	1374	6	5	1458	1459	1435	1434
Quad4	1375	6	5	1459	1460	1436	1435
Quad4	1376	6	5	1460	1461	1437	1436
Quad4	1377	6	5	1461	1462	1438	1437
Quad4	1378	6	5	1462	1463	1439	1438
Quad4	1379	6	5	1463	1464	1440	1439

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	519 di 680	

Quad4	1380	6	5	1464	1465	1441	1440
Quad4	1381	6	5	1465	1466	1442	1441
Quad4	1382	6	5	1466	1467	1443	1442
Quad4	1383	6	5	1467	1468	1444	1443
Quad4	1384	6	5	1468	1469	1445	1444
Quad4	1385	6	5	1469	1470	1446	1445
Quad4	1386	6	5	1470	1471	1447	1446
Quad4	1387	6	5	1471	1472	1448	1447
Quad4	1388	6	5	1472	1473	1449	1448
Quad4	1389	6	5	1473	1474	1450	1449
Quad4	1390	6	5	1450	1474	1274	1273
Quad4	1391	6	5	652	1451	1275	651
Quad4	1392	6	5	653	1452	1451	652
Quad4	1393	6	5	654	1453	1452	653
Quad4	1394	6	5	655	1454	1453	654
Quad4	1395	6	5	656	1455	1454	655
Quad4	1396	6	5	657	1456	1455	656
Quad4	1397	6	5	658	1457	1456	657
Quad4	1398	6	5	659	1458	1457	658
Quad4	1399	6	5	660	1459	1458	659
Quad4	1400	6	5	661	1460	1459	660
Quad4	1401	6	5	662	1461	1460	661
Quad4	1402	6	5	663	1462	1461	662
Quad4	1403	6	5	664	1463	1462	663
Quad4	1404	6	5	665	1464	1463	664
Quad4	1405	6	5	666	1465	1464	665
Quad4	1406	6	5	667	1466	1465	666
Quad4	1407	6	5	668	1467	1466	667
Quad4	1408	6	5	669	1468	1467	668
Quad4	1409	6	5	670	1469	1468	669
Quad4	1410	6	5	671	1470	1469	670
Quad4	1411	6	5	672	1471	1470	671
Quad4	1412	6	5	673	1472	1471	672
Quad4	1413	6	5	674	1473	1472	673
Quad4	1414	6	5	675	1474	1473	674
Quad4	1415	6	5	1274	1474	675	676
Quad4	1416	5	3	1267	1507	1475	1266
Quad4	1417	5	3	1507	1508	1476	1475
Quad4	1418	5	3	1508	1509	1477	1476
Quad4	1419	5	3	1509	1510	1478	1477
Quad4	1420	5	3	1510	1511	1479	1478
Quad4	1421	5	3	1511	1512	1480	1479
Quad4	1422	5	3	1512	1513	1481	1480

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>520 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	520 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	520 di 680								

Quad4	1423	5	3	1513	1514	1482	1481
Quad4	1424	5	3	1514	1515	1483	1482
Quad4	1425	5	3	1515	1516	1484	1483
Quad4	1426	5	3	1516	1517	1485	1484
Quad4	1427	5	3	1517	1518	1486	1485
Quad4	1428	5	3	1518	1519	1487	1486
Quad4	1429	5	3	1519	1520	1488	1487
Quad4	1430	5	3	1520	1521	1489	1488
Quad4	1431	5	3	1521	1522	1490	1489
Quad4	1432	5	3	1522	1523	1491	1490
Quad4	1433	5	3	1523	1524	1492	1491
Quad4	1434	5	3	1524	1525	1493	1492
Quad4	1435	5	3	1525	1526	1494	1493
Quad4	1436	5	3	1526	1527	1495	1494
Quad4	1437	5	3	1527	1528	1496	1495
Quad4	1438	5	3	1528	1529	1497	1496
Quad4	1439	5	3	1497	1529	1499	1498
Quad4	1440	5	3	1268	1530	1507	1267
Quad4	1441	5	3	1530	1531	1508	1507
Quad4	1442	5	3	1531	1532	1509	1508
Quad4	1443	5	3	1532	1533	1510	1509
Quad4	1444	5	3	1533	1534	1511	1510
Quad4	1445	5	3	1534	1535	1512	1511
Quad4	1446	5	3	1535	1536	1513	1512
Quad4	1447	5	3	1536	1537	1514	1513
Quad4	1448	5	3	1537	1538	1515	1514
Quad4	1449	5	3	1538	1539	1516	1515
Quad4	1450	5	3	1539	1540	1517	1516
Quad4	1451	5	3	1540	1541	1518	1517
Quad4	1452	5	3	1541	1542	1519	1518
Quad4	1453	5	3	1542	1543	1520	1519
Quad4	1454	5	3	1543	1544	1521	1520
Quad4	1455	5	3	1544	1545	1522	1521
Quad4	1456	5	3	1545	1546	1523	1522
Quad4	1457	5	3	1546	1547	1524	1523
Quad4	1458	5	3	1547	1548	1525	1524
Quad4	1459	5	3	1548	1549	1526	1525
Quad4	1460	5	3	1549	1550	1527	1526
Quad4	1461	5	3	1550	1551	1528	1527
Quad4	1462	5	3	1551	1552	1529	1528
Quad4	1463	5	3	1529	1552	1500	1499
Quad4	1464	5	3	1269	1553	1530	1268
Quad4	1465	5	3	1553	1554	1531	1530

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 521 di 680

Quad4	1466	5	3	1554	1555	1532	1531
Quad4	1467	5	3	1555	1556	1533	1532
Quad4	1468	5	3	1556	1557	1534	1533
Quad4	1469	5	3	1557	1558	1535	1534
Quad4	1470	5	3	1558	1559	1536	1535
Quad4	1471	5	3	1559	1560	1537	1536
Quad4	1472	5	3	1560	1561	1538	1537
Quad4	1473	5	3	1561	1562	1539	1538
Quad4	1474	5	3	1562	1563	1540	1539
Quad4	1475	5	3	1563	1564	1541	1540
Quad4	1476	5	3	1564	1565	1542	1541
Quad4	1477	5	3	1565	1566	1543	1542
Quad4	1478	5	3	1566	1567	1544	1543
Quad4	1479	5	3	1567	1568	1545	1544
Quad4	1480	5	3	1568	1569	1546	1545
Quad4	1481	5	3	1569	1570	1547	1546
Quad4	1482	5	3	1570	1571	1548	1547
Quad4	1483	5	3	1571	1572	1549	1548
Quad4	1484	5	3	1572	1573	1550	1549
Quad4	1485	5	3	1573	1574	1551	1550
Quad4	1486	5	3	1574	1575	1552	1551
Quad4	1487	5	3	1552	1575	1501	1500
Quad4	1488	5	3	1270	1576	1553	1269
Quad4	1489	5	3	1576	1577	1554	1553
Quad4	1490	5	3	1577	1578	1555	1554
Quad4	1491	5	3	1578	1579	1556	1555
Quad4	1492	5	3	1579	1580	1557	1556
Quad4	1493	5	3	1580	1581	1558	1557
Quad4	1494	5	3	1581	1582	1559	1558
Quad4	1495	5	3	1582	1583	1560	1559
Quad4	1496	5	3	1583	1584	1561	1560
Quad4	1497	5	3	1584	1585	1562	1561
Quad4	1498	5	3	1585	1586	1563	1562
Quad4	1499	5	3	1586	1587	1564	1563
Quad4	1500	5	3	1587	1588	1565	1564
Quad4	1501	5	3	1588	1589	1566	1565
Quad4	1502	5	3	1589	1590	1567	1566
Quad4	1503	5	3	1590	1591	1568	1567
Quad4	1504	5	3	1591	1592	1569	1568
Quad4	1505	5	3	1592	1593	1570	1569
Quad4	1506	5	3	1593	1594	1571	1570
Quad4	1507	5	3	1594	1595	1572	1571
Quad4	1508	5	3	1595	1596	1573	1572

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	522 di 680	

Quad4	1509	5	3	1596	1597	1574	1573
Quad4	1510	5	3	1597	1598	1575	1574
Quad4	1511	5	3	1575	1598	1502	1501
Quad4	1512	5	3	1271	1599	1576	1270
Quad4	1513	5	3	1599	1600	1577	1576
Quad4	1514	5	3	1600	1601	1578	1577
Quad4	1515	5	3	1601	1602	1579	1578
Quad4	1516	5	3	1602	1603	1580	1579
Quad4	1517	5	3	1603	1604	1581	1580
Quad4	1518	5	3	1604	1605	1582	1581
Quad4	1519	5	3	1605	1606	1583	1582
Quad4	1520	5	3	1606	1607	1584	1583
Quad4	1521	5	3	1607	1608	1585	1584
Quad4	1522	5	3	1608	1609	1586	1585
Quad4	1523	5	3	1609	1610	1587	1586
Quad4	1524	5	3	1610	1611	1588	1587
Quad4	1525	5	3	1611	1612	1589	1588
Quad4	1526	5	3	1612	1613	1590	1589
Quad4	1527	5	3	1613	1614	1591	1590
Quad4	1528	5	3	1614	1615	1592	1591
Quad4	1529	5	3	1615	1616	1593	1592
Quad4	1530	5	3	1616	1617	1594	1593
Quad4	1531	5	3	1617	1618	1595	1594
Quad4	1532	5	3	1618	1619	1596	1595
Quad4	1533	5	3	1619	1620	1597	1596
Quad4	1534	5	3	1620	1621	1598	1597
Quad4	1535	5	3	1598	1621	1503	1502
Quad4	1536	5	3	1272	1622	1599	1271
Quad4	1537	5	3	1622	1623	1600	1599
Quad4	1538	5	3	1623	1624	1601	1600
Quad4	1539	5	3	1624	1625	1602	1601
Quad4	1540	5	3	1625	1626	1603	1602
Quad4	1541	5	3	1626	1627	1604	1603
Quad4	1542	5	3	1627	1628	1605	1604
Quad4	1543	5	3	1628	1629	1606	1605
Quad4	1544	5	3	1629	1630	1607	1606
Quad4	1545	5	3	1630	1631	1608	1607
Quad4	1546	5	3	1631	1632	1609	1608
Quad4	1547	5	3	1632	1633	1610	1609
Quad4	1548	5	3	1633	1634	1611	1610
Quad4	1549	5	3	1634	1635	1612	1611
Quad4	1550	5	3	1635	1636	1613	1612
Quad4	1551	5	3	1636	1637	1614	1613

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	523 di 680

Quad4	1552	5	3	1637	1638	1615	1614
Quad4	1553	5	3	1638	1639	1616	1615
Quad4	1554	5	3	1639	1640	1617	1616
Quad4	1555	5	3	1640	1641	1618	1617
Quad4	1556	5	3	1641	1642	1619	1618
Quad4	1557	5	3	1642	1643	1620	1619
Quad4	1558	5	3	1643	1644	1621	1620
Quad4	1559	5	3	1621	1644	1504	1503
Quad4	1560	5	3	1273	1645	1622	1272
Quad4	1561	5	3	1645	1646	1623	1622
Quad4	1562	5	3	1646	1647	1624	1623
Quad4	1563	5	3	1647	1648	1625	1624
Quad4	1564	5	3	1648	1649	1626	1625
Quad4	1565	5	3	1649	1650	1627	1626
Quad4	1566	5	3	1650	1651	1628	1627
Quad4	1567	5	3	1651	1652	1629	1628
Quad4	1568	5	3	1652	1653	1630	1629
Quad4	1569	5	3	1653	1654	1631	1630
Quad4	1570	5	3	1654	1655	1632	1631
Quad4	1571	5	3	1655	1656	1633	1632
Quad4	1572	5	3	1656	1657	1634	1633
Quad4	1573	5	3	1657	1658	1635	1634
Quad4	1574	5	3	1658	1659	1636	1635
Quad4	1575	5	3	1659	1660	1637	1636
Quad4	1576	5	3	1660	1661	1638	1637
Quad4	1577	5	3	1661	1662	1639	1638
Quad4	1578	5	3	1662	1663	1640	1639
Quad4	1579	5	3	1663	1664	1641	1640
Quad4	1580	5	3	1664	1665	1642	1641
Quad4	1581	5	3	1665	1666	1643	1642
Quad4	1582	5	3	1666	1667	1644	1643
Quad4	1583	5	3	1644	1667	1505	1504
Quad4	1584	5	3	1274	1668	1645	1273
Quad4	1585	5	3	1668	1669	1646	1645
Quad4	1586	5	3	1669	1670	1647	1646
Quad4	1587	5	3	1670	1671	1648	1647
Quad4	1588	5	3	1671	1672	1649	1648
Quad4	1589	5	3	1672	1673	1650	1649
Quad4	1590	5	3	1673	1674	1651	1650
Quad4	1591	5	3	1674	1675	1652	1651
Quad4	1592	5	3	1675	1676	1653	1652
Quad4	1593	5	3	1676	1677	1654	1653
Quad4	1594	5	3	1677	1678	1655	1654

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	524 di 680	

Quad4	1595	5	3	1678	1679	1656	1655
Quad4	1596	5	3	1679	1680	1657	1656
Quad4	1597	5	3	1680	1681	1658	1657
Quad4	1598	5	3	1681	1682	1659	1658
Quad4	1599	5	3	1682	1683	1660	1659
Quad4	1600	5	3	1683	1684	1661	1660
Quad4	1601	5	3	1684	1685	1662	1661
Quad4	1602	5	3	1685	1686	1663	1662
Quad4	1603	5	3	1686	1687	1664	1663
Quad4	1604	5	3	1687	1688	1665	1664
Quad4	1605	5	3	1688	1689	1666	1665
Quad4	1606	5	3	1689	1690	1667	1666
Quad4	1607	5	3	1667	1690	1506	1505
Quad4	1608	5	3	807	1668	1274	676
Quad4	1609	5	3	808	1669	1668	807
Quad4	1610	5	3	809	1670	1669	808
Quad4	1611	5	3	810	1671	1670	809
Quad4	1612	5	3	811	1672	1671	810
Quad4	1613	5	3	812	1673	1672	811
Quad4	1614	5	3	813	1674	1673	812
Quad4	1615	5	3	814	1675	1674	813
Quad4	1616	5	3	815	1676	1675	814
Quad4	1617	5	3	816	1677	1676	815
Quad4	1618	5	3	817	1678	1677	816
Quad4	1619	5	3	818	1679	1678	817
Quad4	1620	5	3	819	1680	1679	818
Quad4	1621	5	3	820	1681	1680	819
Quad4	1622	5	3	821	1682	1681	820
Quad4	1623	5	3	822	1683	1682	821
Quad4	1624	5	3	823	1684	1683	822
Quad4	1625	5	3	824	1685	1684	823
Quad4	1626	5	3	825	1686	1685	824
Quad4	1627	5	3	826	1687	1686	825
Quad4	1628	5	3	827	1688	1687	826
Quad4	1629	5	3	828	1689	1688	827
Quad4	1630	5	3	829	1690	1689	828
Quad4	1631	5	3	1506	1690	829	830
Quad4	1632	4	2	1499	1724	1691	1498
Quad4	1633	4	2	1724	1725	1692	1691
Quad4	1634	4	2	1725	1726	1693	1692
Quad4	1635	4	2	1726	1727	1694	1693
Quad4	1636	4	2	1727	1728	1695	1694
Quad4	1637	4	2	1728	1729	1696	1695

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	525 di 680

Quad4	1638	4	2	1729	1730	1697	1696
Quad4	1639	4	2	1730	1731	1698	1697
Quad4	1640	4	2	1731	1732	1699	1698
Quad4	1641	4	2	1732	1733	1700	1699
Quad4	1642	4	2	1733	1734	1701	1700
Quad4	1643	4	2	1734	1735	1702	1701
Quad4	1644	4	2	1735	1736	1703	1702
Quad4	1645	4	2	1736	1737	1704	1703
Quad4	1646	4	2	1737	1738	1705	1704
Quad4	1647	4	2	1738	1739	1706	1705
Quad4	1648	4	2	1739	1740	1707	1706
Quad4	1649	4	2	1740	1741	1708	1707
Quad4	1650	4	2	1741	1742	1709	1708
Quad4	1651	4	2	1742	1743	1710	1709
Quad4	1652	4	2	1743	1744	1711	1710
Quad4	1653	4	2	1744	1745	1712	1711
Quad4	1654	4	2	1745	1746	1713	1712
Quad4	1655	4	2	1746	1747	1714	1713
Quad4	1656	4	2	1714	1747	1716	1715
Quad4	1657	4	2	1500	1748	1724	1499
Quad4	1658	4	2	1748	1749	1725	1724
Quad4	1659	4	2	1749	1750	1726	1725
Quad4	1660	4	2	1750	1751	1727	1726
Quad4	1661	4	2	1751	1752	1728	1727
Quad4	1662	4	2	1752	1753	1729	1728
Quad4	1663	4	2	1753	1754	1730	1729
Quad4	1664	4	2	1754	1755	1731	1730
Quad4	1665	4	2	1755	1756	1732	1731
Quad4	1666	4	2	1756	1757	1733	1732
Quad4	1667	4	2	1757	1758	1734	1733
Quad4	1668	4	2	1758	1759	1735	1734
Quad4	1669	4	2	1759	1760	1736	1735
Quad4	1670	4	2	1760	1761	1737	1736
Quad4	1671	4	2	1761	1762	1738	1737
Quad4	1672	4	2	1762	1763	1739	1738
Quad4	1673	4	2	1763	1764	1740	1739
Quad4	1674	4	2	1764	1765	1741	1740
Quad4	1675	4	2	1765	1766	1742	1741
Quad4	1676	4	2	1766	1767	1743	1742
Quad4	1677	4	2	1767	1768	1744	1743
Quad4	1678	4	2	1768	1769	1745	1744
Quad4	1679	4	2	1769	1770	1746	1745
Quad4	1680	4	2	1770	1771	1747	1746

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	526 di 680	

Quad4	1681	4	2	1747	1771	1717	1716
Quad4	1682	4	2	1501	1772	1748	1500
Quad4	1683	4	2	1772	1773	1749	1748
Quad4	1684	4	2	1773	1774	1750	1749
Quad4	1685	4	2	1774	1775	1751	1750
Quad4	1686	4	2	1775	1776	1752	1751
Quad4	1687	4	2	1776	1777	1753	1752
Quad4	1688	4	2	1777	1778	1754	1753
Quad4	1689	4	2	1778	1779	1755	1754
Quad4	1690	4	2	1779	1780	1756	1755
Quad4	1691	4	2	1780	1781	1757	1756
Quad4	1692	4	2	1781	1782	1758	1757
Quad4	1693	4	2	1782	1783	1759	1758
Quad4	1694	4	2	1783	1784	1760	1759
Quad4	1695	4	2	1784	1785	1761	1760
Quad4	1696	4	2	1785	1786	1762	1761
Quad4	1697	4	2	1786	1787	1763	1762
Quad4	1698	4	2	1787	1788	1764	1763
Quad4	1699	4	2	1788	1789	1765	1764
Quad4	1700	4	2	1789	1790	1766	1765
Quad4	1701	4	2	1790	1791	1767	1766
Quad4	1702	4	2	1791	1792	1768	1767
Quad4	1703	4	2	1792	1793	1769	1768
Quad4	1704	4	2	1793	1794	1770	1769
Quad4	1705	4	2	1794	1795	1771	1770
Quad4	1706	4	2	1771	1795	1718	1717
Quad4	1707	4	2	1502	1796	1772	1501
Quad4	1708	4	2	1796	1797	1773	1772
Quad4	1709	4	2	1797	1798	1774	1773
Quad4	1710	4	2	1798	1799	1775	1774
Quad4	1711	4	2	1799	1800	1776	1775
Quad4	1712	4	2	1800	1801	1777	1776
Quad4	1713	4	2	1801	1802	1778	1777
Quad4	1714	4	2	1802	1803	1779	1778
Quad4	1715	4	2	1803	1804	1780	1779
Quad4	1716	4	2	1804	1805	1781	1780
Quad4	1717	4	2	1805	1806	1782	1781
Quad4	1718	4	2	1806	1807	1783	1782
Quad4	1719	4	2	1807	1808	1784	1783
Quad4	1720	4	2	1808	1809	1785	1784
Quad4	1721	4	2	1809	1810	1786	1785
Quad4	1722	4	2	1810	1811	1787	1786
Quad4	1723	4	2	1811	1812	1788	1787

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>527 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	527 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	527 di 680								

Quad4	1724	4	2	1812	1813	1789	1788
Quad4	1725	4	2	1813	1814	1790	1789
Quad4	1726	4	2	1814	1815	1791	1790
Quad4	1727	4	2	1815	1816	1792	1791
Quad4	1728	4	2	1816	1817	1793	1792
Quad4	1729	4	2	1817	1818	1794	1793
Quad4	1730	4	2	1818	1819	1795	1794
Quad4	1731	4	2	1795	1819	1719	1718
Quad4	1732	4	2	1503	1820	1796	1502
Quad4	1733	4	2	1820	1821	1797	1796
Quad4	1734	4	2	1821	1822	1798	1797
Quad4	1735	4	2	1822	1823	1799	1798
Quad4	1736	4	2	1823	1824	1800	1799
Quad4	1737	4	2	1824	1825	1801	1800
Quad4	1738	4	2	1825	1826	1802	1801
Quad4	1739	4	2	1826	1827	1803	1802
Quad4	1740	4	2	1827	1828	1804	1803
Quad4	1741	4	2	1828	1829	1805	1804
Quad4	1742	4	2	1829	1830	1806	1805
Quad4	1743	4	2	1830	1831	1807	1806
Quad4	1744	4	2	1831	1832	1808	1807
Quad4	1745	4	2	1832	1833	1809	1808
Quad4	1746	4	2	1833	1834	1810	1809
Quad4	1747	4	2	1834	1835	1811	1810
Quad4	1748	4	2	1835	1836	1812	1811
Quad4	1749	4	2	1836	1837	1813	1812
Quad4	1750	4	2	1837	1838	1814	1813
Quad4	1751	4	2	1838	1839	1815	1814
Quad4	1752	4	2	1839	1840	1816	1815
Quad4	1753	4	2	1840	1841	1817	1816
Quad4	1754	4	2	1841	1842	1818	1817
Quad4	1755	4	2	1842	1843	1819	1818
Quad4	1756	4	2	1819	1843	1720	1719
Quad4	1757	4	2	1504	1844	1820	1503
Quad4	1758	4	2	1844	1845	1821	1820
Quad4	1759	4	2	1845	1846	1822	1821
Quad4	1760	4	2	1846	1847	1823	1822
Quad4	1761	4	2	1847	1848	1824	1823
Quad4	1762	4	2	1848	1849	1825	1824
Quad4	1763	4	2	1849	1850	1826	1825
Quad4	1764	4	2	1850	1851	1827	1826
Quad4	1765	4	2	1851	1852	1828	1827
Quad4	1766	4	2	1852	1853	1829	1828

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>528 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	528 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	528 di 680								

Quad4	1767	4	2	1853	1854	1830	1829
Quad4	1768	4	2	1854	1855	1831	1830
Quad4	1769	4	2	1855	1856	1832	1831
Quad4	1770	4	2	1856	1857	1833	1832
Quad4	1771	4	2	1857	1858	1834	1833
Quad4	1772	4	2	1858	1859	1835	1834
Quad4	1773	4	2	1859	1860	1836	1835
Quad4	1774	4	2	1860	1861	1837	1836
Quad4	1775	4	2	1861	1862	1838	1837
Quad4	1776	4	2	1862	1863	1839	1838
Quad4	1777	4	2	1863	1864	1840	1839
Quad4	1778	4	2	1864	1865	1841	1840
Quad4	1779	4	2	1865	1866	1842	1841
Quad4	1780	4	2	1866	1867	1843	1842
Quad4	1781	4	2	1843	1867	1721	1720
Quad4	1782	4	2	1505	1868	1844	1504
Quad4	1783	4	2	1868	1869	1845	1844
Quad4	1784	4	2	1869	1870	1846	1845
Quad4	1785	4	2	1870	1871	1847	1846
Quad4	1786	4	2	1871	1872	1848	1847
Quad4	1787	4	2	1872	1873	1849	1848
Quad4	1788	4	2	1873	1874	1850	1849
Quad4	1789	4	2	1874	1875	1851	1850
Quad4	1790	4	2	1875	1876	1852	1851
Quad4	1791	4	2	1876	1877	1853	1852
Quad4	1792	4	2	1877	1878	1854	1853
Quad4	1793	4	2	1878	1879	1855	1854
Quad4	1794	4	2	1879	1880	1856	1855
Quad4	1795	4	2	1880	1881	1857	1856
Quad4	1796	4	2	1881	1882	1858	1857
Quad4	1797	4	2	1882	1883	1859	1858
Quad4	1798	4	2	1883	1884	1860	1859
Quad4	1799	4	2	1884	1885	1861	1860
Quad4	1800	4	2	1885	1886	1862	1861
Quad4	1801	4	2	1886	1887	1863	1862
Quad4	1802	4	2	1887	1888	1864	1863
Quad4	1803	4	2	1888	1889	1865	1864
Quad4	1804	4	2	1889	1890	1866	1865
Quad4	1805	4	2	1890	1891	1867	1866
Quad4	1806	4	2	1867	1891	1722	1721
Quad4	1807	4	2	1506	1892	1868	1505
Quad4	1808	4	2	1892	1893	1869	1868
Quad4	1809	4	2	1893	1894	1870	1869

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	529 di 680

Quad4	1810	4	2	1894	1895	1871	1870
Quad4	1811	4	2	1895	1896	1872	1871
Quad4	1812	4	2	1896	1897	1873	1872
Quad4	1813	4	2	1897	1898	1874	1873
Quad4	1814	4	2	1898	1899	1875	1874
Quad4	1815	4	2	1899	1900	1876	1875
Quad4	1816	4	2	1900	1901	1877	1876
Quad4	1817	4	2	1901	1902	1878	1877
Quad4	1818	4	2	1902	1903	1879	1878
Quad4	1819	4	2	1903	1904	1880	1879
Quad4	1820	4	2	1904	1905	1881	1880
Quad4	1821	4	2	1905	1906	1882	1881
Quad4	1822	4	2	1906	1907	1883	1882
Quad4	1823	4	2	1907	1908	1884	1883
Quad4	1824	4	2	1908	1909	1885	1884
Quad4	1825	4	2	1909	1910	1886	1885
Quad4	1826	4	2	1910	1911	1887	1886
Quad4	1827	4	2	1911	1912	1888	1887
Quad4	1828	4	2	1912	1913	1889	1888
Quad4	1829	4	2	1913	1914	1890	1889
Quad4	1830	4	2	1914	1915	1891	1890
Quad4	1831	4	2	1891	1915	1723	1722
Quad4	1832	4	2	951	1892	1506	830
Quad4	1833	4	2	952	1893	1892	951
Quad4	1834	4	2	953	1894	1893	952
Quad4	1835	4	2	954	1895	1894	953
Quad4	1836	4	2	955	1896	1895	954
Quad4	1837	4	2	956	1897	1896	955
Quad4	1838	4	2	957	1898	1897	956
Quad4	1839	4	2	958	1899	1898	957
Quad4	1840	4	2	959	1900	1899	958
Quad4	1841	4	2	960	1901	1900	959
Quad4	1842	4	2	961	1902	1901	960
Quad4	1843	4	2	962	1903	1902	961
Quad4	1844	4	2	963	1904	1903	962
Quad4	1845	4	2	964	1905	1904	963
Quad4	1846	4	2	965	1906	1905	964
Quad4	1847	4	2	966	1907	1906	965
Quad4	1848	4	2	967	1908	1907	966
Quad4	1849	4	2	968	1909	1908	967
Quad4	1850	4	2	969	1910	1909	968
Quad4	1851	4	2	970	1911	1910	969
Quad4	1852	4	2	971	1912	1911	970

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	530 di 680	

Quad4	1853	4	2	972	1913	1912	971
Quad4	1854	4	2	973	1914	1913	972
Quad4	1855	4	2	974	1915	1914	973
Quad4	1856	4	2	1723	1915	974	975
Quad4	1857	5	3	1949	1106	1107	1948
Quad4	1858	5	3	1948	1107	1108	1947
Quad4	1859	5	3	1109	1946	1947	1108
Quad4	1860	5	3	1953	1105	1106	1949
Tri3	1861	5	3	1950	1953	1949	
Quad4	1862	5	3	1954	1946	1109	1110
Quad4	1863	5	3	1955	1954	1110	1111
Quad4	1864	5	3	1956	1955	1111	1112
Quad4	1865	5	3	1957	1956	1112	1113
Quad4	1866	5	3	1958	1957	1113	1114
Quad4	1867	5	3	1959	1958	1114	1115
Quad4	1868	5	3	1960	1959	1115	1116
Quad4	1869	5	3	1961	1960	1116	1117
Quad4	1870	5	3	1962	1961	1117	1118
Quad4	1871	5	3	1963	1962	1118	1119
Quad4	1872	5	3	1964	1963	1119	1120
Quad4	1873	5	3	1965	1964	1120	1121
Quad4	1874	5	3	1966	1965	1121	1122
Quad4	1875	5	3	1967	1966	1122	1123
Quad4	1876	5	3	1968	1967	1123	1124
Quad4	1877	5	3	1968	1124	651	1275
Quad4	1878	5	3	1969	1968	1275	1276
Quad4	1879	5	3	1970	1969	1276	1277
Quad4	1880	5	3	1971	1970	1277	1278
Quad4	1881	5	3	1972	1971	1278	1279
Quad4	1882	5	3	1973	1972	1279	1280
Quad4	1883	5	3	1974	1973	1280	1281
Quad4	1884	5	3	1975	1974	1281	1282
Quad4	1885	5	3	1975	1282	1241	1916
Quad4	1886	5	3	1976	1975	1916	1917
Quad4	1887	5	3	1977	1976	1917	1918
Quad4	1888	5	3	1978	1977	1918	1919
Quad4	1889	5	3	1979	1978	1919	1920
Quad4	1890	5	3	1980	1979	1920	1921
Quad4	1891	5	3	1981	1980	1921	1922
Quad4	1892	5	3	1982	1981	1922	1923
Quad4	1893	5	3	1983	1982	1923	1924
Quad4	1894	5	3	1984	1983	1924	1925
Quad4	1895	5	3	1985	1984	1925	1926

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 531 di 680	

Quad4	1896	5	3	1986	1985	1926	1927
Quad4	1897	5	3	1987	1986	1927	1928
Quad4	1898	5	3	1988	1987	1928	1929
Quad4	1899	5	3	1989	1988	1929	1930
Quad4	1900	5	3	1990	1989	1930	1931
Quad4	1901	5	3	1991	1990	1931	1932
Quad4	1902	5	3	1992	1991	1932	1933
Quad4	1903	5	3	1993	1992	1933	1934
Quad4	1904	5	3	1994	1993	1934	1935
Quad4	1905	5	3	1995	1994	1935	1936
Quad4	1906	5	3	1996	1995	1936	1937
Quad4	1907	5	3	1997	1996	1937	1938
Quad4	1908	5	3	1997	1938	1715	1716
Quad4	1909	5	3	1998	1997	1716	1717
Quad4	1910	5	3	1999	1998	1717	1718
Quad4	1911	5	3	2000	1999	1718	1719
Quad4	1912	5	3	2001	2000	1719	1720
Quad4	1913	5	3	2002	2001	1720	1721
Quad4	1914	5	3	2003	2002	1721	1722
Quad4	1915	5	3	2004	2003	1722	1723
Quad4	1916	5	3	2004	1723	975	1101
Quad4	1917	5	3	2005	2004	1101	1102
Quad4	1918	5	3	2006	2005	1102	1103
Quad4	1919	5	3	2007	2006	1103	1104
Quad4	1920	5	3	2007	1104	1105	1953
Quad4	1921	5	3	2008	2007	1953	1950
Quad4	1922	5	3	2009	2008	1950	1951
Quad4	1923	5	3	2010	2009	1951	1952
Quad4	1924	5	3	2011	2010	1952	1939
Quad4	1925	5	3	2013	2012	2011	1939
Quad4	1926	5	3	2014	2013	1939	1940
Quad4	1927	5	3	2015	2014	1940	1941
Quad4	1928	5	3	2017	2016	2015	1941
Quad4	1929	5	3	2018	2017	1941	1942
Quad4	1930	5	3	2019	2018	1942	1943
Quad4	1931	5	3	2020	2019	1943	1944
Quad4	1932	5	3	2021	2020	1944	1945
Quad4	1933	5	3	2021	1945	1946	1954
Quad4	1934	5	3	2022	1996	1997	1998
Quad4	1935	5	3	2023	2022	1998	1999
Quad4	1936	5	3	2024	2023	1999	2000
Quad4	1937	5	3	2025	2024	2000	2001
Quad4	1938	5	3	2026	2025	2001	2002

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	532 di 680	

Quad4	1939	5	3	2027	2026	2002	2003
Quad4	1940	5	3	2027	2003	2004	2005
Quad4	1941	5	3	2028	2027	2005	2006
Quad4	1942	5	3	2028	2006	2007	2008
Quad4	1943	5	3	2029	2028	2008	2009
Quad4	1944	5	3	2030	2029	2009	2010
Quad4	1945	5	3	2030	2010	2011	2031
Quad4	1946	5	3	2012	2032	2031	2011
Quad4	1947	5	3	2091	2032	2012	2090
Quad4	1948	5	3	2090	2012	2013	2089
Quad4	1949	5	3	2089	2013	2014	2088
Quad4	1950	5	3	2088	2014	2015	2087
Quad4	1951	5	3	2087	2015	2016	2033
Quad4	1952	5	3	2035	2034	2033	2016
Quad4	1953	5	3	2036	2035	2016	2017
Quad4	1954	5	3	2037	2036	2017	2018
Quad4	1955	5	3	2038	2037	2018	2019
Quad4	1956	5	3	2038	2019	2020	2039
Quad4	1957	5	3	2040	2039	2020	2021
Quad4	1958	5	3	2040	2021	1954	1955
Quad4	1959	5	3	2040	1955	1956	2096
Quad4	1960	5	3	2041	2096	1956	1957
Quad4	1961	5	3	2042	2041	1957	1958
Quad4	1962	5	3	2043	2042	1958	1959
Quad4	1963	5	3	2044	2043	1959	1960
Quad4	1964	5	3	2045	2044	1960	1961
Quad4	1965	5	3	2046	2045	1961	1962
Quad4	1966	5	3	2047	2046	1962	1963
Quad4	1967	5	3	2048	2047	1963	1964
Quad4	1968	5	3	2049	2048	1964	1965
Quad4	1969	5	3	2050	2049	1965	1966
Quad4	1970	5	3	2051	2050	1966	1967
Quad4	1971	5	3	2051	1967	1968	1969
Quad4	1972	5	3	2052	2051	1969	1970
Quad4	1973	5	3	2053	2052	1970	1971
Quad4	1974	5	3	2054	2053	1971	1972
Quad4	1975	5	3	2055	2054	1972	1973
Quad4	1976	5	3	2056	2055	1973	1974
Quad4	1977	5	3	2056	1974	1975	1976
Quad4	1978	5	3	2057	2056	1976	1977
Quad4	1979	5	3	2058	2057	1977	1978
Quad4	1980	5	3	2059	2058	1978	1979
Quad4	1981	5	3	2060	2059	1979	1980

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 533 di 680

Quad4	1982	5	3	2061	2060	1980	1981
Quad4	1983	5	3	2062	2061	1981	1982
Quad4	1984	5	3	2063	2062	1982	1983
Quad4	1985	5	3	2064	2063	1983	1984
Quad4	1986	5	3	2065	2064	1984	1985
Quad4	1987	5	3	2066	2065	1985	1986
Quad4	1988	5	3	2067	2066	1986	1987
Quad4	1989	5	3	2068	2067	1987	1988
Quad4	1990	5	3	2069	2068	1988	1989
Quad4	1991	5	3	2070	2069	1989	1990
Quad4	1992	5	3	2071	2070	1990	1991
Quad4	1993	5	3	2072	2071	1991	1992
Quad4	1994	5	3	2073	2072	1992	1993
Quad4	1995	5	3	2074	2073	1993	1994
Quad4	1996	5	3	2075	2074	1994	1995
Quad4	1997	5	3	2075	1995	1996	2022
Quad4	1998	5	3	2076	2055	2056	2057
Quad4	1999	5	3	2077	2076	2057	2058
Quad4	2000	5	3	2078	2077	2058	2059
Quad4	2001	5	3	2079	2078	2059	2060
Quad4	2002	5	3	2080	2079	2060	2061
Quad4	2003	5	3	2081	2080	2061	2062
Quad4	2004	5	3	2082	2081	2062	2063
Quad4	2005	5	3	2083	2082	2063	2064
Quad4	2006	5	3	2084	2083	2064	2065
Quad4	2007	5	3	2085	2084	2065	2066
Quad4	2008	5	3	2086	2085	2066	2067
Quad4	2009	5	3	2086	2067	2068	2034
Quad4	2010	5	3	2069	2033	2034	2068
Quad4	2011	5	3	2087	2033	2069	2070
Quad4	2012	5	3	2088	2087	2070	2071
Quad4	2013	5	3	2089	2088	2071	2072
Quad4	2014	5	3	2090	2089	2072	2073
Quad4	2015	5	3	2091	2090	2073	2074
Quad4	2016	5	3	2092	2091	2074	2075
Quad4	2017	5	3	2092	2075	2022	2023
Quad4	2018	5	3	2092	2023	2024	2031
Quad4	2019	5	3	2030	2031	2024	2025
Quad4	2020	5	3	2030	2025	2026	2029
Quad4	2021	5	3	2029	2026	2027	2028
Quad4	2022	5	3	2092	2031	2032	2091
Quad4	2023	5	3	2093	2086	2034	2035
Quad4	2024	5	3	2094	2093	2035	2036

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	534 di 680

Quad4	2025	5	3	2095	2094	2036	2037
Quad4	2026	5	3	2095	2037	2038	2096
Quad4	2027	5	3	2040	2096	2038	2039
Quad4	2028	5	3	2097	2095	2096	2041
Quad4	2029	5	3	2098	2097	2041	2042
Quad4	2030	5	3	2099	2098	2042	2043
Quad4	2031	5	3	2100	2099	2043	2044
Quad4	2032	5	3	2101	2100	2044	2045
Quad4	2033	5	3	2102	2101	2045	2046
Quad4	2034	5	3	2103	2102	2046	2047
Quad4	2035	5	3	2104	2103	2047	2048
Quad4	2036	5	3	2105	2104	2048	2049
Quad4	2037	5	3	2106	2105	2049	2050
Quad4	2038	5	3	2106	2050	2051	2052
Quad4	2039	5	3	2107	2094	2095	2097
Quad4	2040	5	3	2108	2107	2097	2098
Quad4	2041	5	3	2109	2108	2098	2099
Quad4	2042	5	3	2110	2109	2099	2100
Quad4	2043	5	3	2111	2110	2100	2101
Quad4	2044	5	3	2112	2111	2101	2102
Quad4	2045	5	3	2113	2112	2102	2103
Quad4	2046	5	3	2114	2113	2103	2104
Quad4	2047	5	3	2115	2114	2104	2105
Quad4	2048	5	3	2116	2115	2105	2106
Quad4	2049	5	3	2116	2106	2052	2053
Quad4	2050	5	3	2117	2093	2094	2107
Quad4	2051	5	3	2118	2117	2107	2108
Quad4	2052	5	3	2119	2118	2108	2109
Quad4	2053	5	3	2120	2119	2109	2110
Quad4	2054	5	3	2121	2120	2110	2111
Quad4	2055	5	3	2122	2121	2111	2112
Quad4	2056	5	3	2123	2122	2112	2113
Quad4	2057	5	3	2124	2123	2113	2114
Quad4	2058	5	3	2125	2124	2114	2115
Quad4	2059	5	3	2126	2125	2115	2116
Quad4	2060	5	3	2126	2116	2053	2054
Quad4	2061	5	3	2117	2085	2086	2093
Quad4	2062	5	3	2118	2084	2085	2117
Quad4	2063	5	3	2119	2083	2084	2118
Quad4	2064	5	3	2120	2082	2083	2119
Quad4	2065	5	3	2121	2081	2082	2120
Quad4	2066	5	3	2122	2080	2081	2121
Quad4	2067	5	3	2123	2079	2080	2122

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	535 di 680

Quad4	2068	5	3	2124	2078	2079	2123
Quad4	2069	5	3	2125	2077	2078	2124
Quad4	2070	5	3	2126	2076	2077	2125
Quad4	2071	5	3	2126	2054	2055	2076
Quad4	2072	2	1	2200	2199	2154	2153
Quad4	2073	2	1	1251	2199	2200	1252
Quad4	2074	2	1	2202	1253	2200	2153
Tri3	2075	2	1	1253	1252	2200	
Quad4	2076	2	1	2202	2201	1255	1254
Quad4	2077	2	1	2152	2201	2202	2153
Tri3	2078	2	1	1254	1253	2202	
Quad4	2079	2	1	2203	2194	2193	2204
Quad4	2080	2	1	1261	1260	2203	2204
Quad4	2081	2	1	2206	1262	2204	2193
Tri3	2082	2	1	1262	1261	2204	
Quad4	2083	2	1	2205	1264	1263	2206
Quad4	2084	2	1	2193	2192	2205	2206
Tri3	2085	2	1	1263	1262	2206	
Quad4	2086	2	1	2208	2207	2174	2173
Quad4	2087	2	1	1701	2207	2208	1702
Quad4	2088	2	1	2210	2134	2133	2211
Tri3	2089	2	1	1711	1710	2210	
Quad4	2090	2	1	2213	2218	2150	2149
Quad4	2091	2	1	2150	2219	2215	2143
Quad4	2092	2	1	2215	2220	2144	2143
Quad4	2093	2	1	2144	2309	2308	2145
Quad4	2094	2	1	2145	2308	2307	2146
Quad4	2095	2	1	2146	2221	2216	2147
Quad4	2096	2	1	2216	2222	2148	2147
Quad4	2097	2	1	2148	2223	2213	2149
Quad4	2098	2	1	2214	2219	2150	2218
Quad4	2099	2	1	2220	2310	2309	2144
Quad4	2100	2	1	2146	2307	2306	2221
Quad4	2101	2	1	2217	2223	2148	2222
Quad4	2102	2	1	2224	2231	2142	2141
Quad4	2103	2	1	2142	2232	2226	2135
Quad4	2104	2	1	2226	2233	2136	2135
Quad4	2105	2	1	2136	2234	2228	2137
Quad4	2106	2	1	2228	2235	2138	2137
Quad4	2107	2	1	2138	2300	2229	2139
Quad4	2108	2	1	2229	2236	2140	2139
Quad4	2109	2	1	2140	2237	2224	2141
Quad4	2110	2	1	2225	2232	2142	2231

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	536 di 680

Quad4	2111	2	1	2227	2234	2136	2233
Quad4	2112	2	1	2235	2301	2300	2138
Quad4	2113	2	1	2230	2237	2140	2236
Quad4	2114	2	1	2238	2246	2166	2165
Quad4	2115	2	1	2166	2247	2240	2159
Quad4	2116	2	1	2240	2248	2160	2159
Quad4	2117	2	1	2160	2249	2242	2161
Quad4	2118	2	1	2242	2250	2162	2161
Quad4	2119	2	1	2162	2251	2244	2163
Quad4	2120	2	1	2244	2252	2164	2163
Quad4	2121	2	1	2164	2253	2238	2165
Quad4	2122	2	1	2239	2247	2166	2246
Quad4	2123	2	1	2241	2249	2160	2248
Quad4	2124	2	1	2243	2251	2162	2250
Quad4	2125	2	1	2245	2253	2164	2252
Quad4	2126	2	1	2254	2261	2190	2189
Quad4	2127	2	1	2190	2262	2255	2183
Quad4	2128	2	1	2255	2338	2184	2183
Quad4	2129	2	1	2184	2263	2257	2185
Quad4	2130	2	1	2257	2264	2186	2185
Quad4	2131	2	1	2186	2265	2259	2187
Quad4	2132	2	1	2259	2266	2188	2187
Quad4	2133	2	1	2188	2267	2254	2189
Quad4	2134	2	1	2261	2339	2262	2190
Quad4	2135	2	1	2184	2338	2256	2263
Quad4	2136	2	1	2258	2265	2186	2264
Quad4	2137	2	1	2260	2267	2188	2266
Quad4	2138	2	1	2181	2346	2345	2182
Quad4	2139	2	1	2182	2273	2268	2175
Quad4	2140	2	1	2268	2274	2176	2175
Quad4	2141	2	1	2176	2275	2270	2177
Quad4	2142	2	1	2270	2276	2178	2177
Quad4	2143	2	1	2178	2277	2272	2179
Quad4	2144	2	1	2272	2278	2180	2179
Quad4	2145	2	1	2180	2347	2346	2181
Quad4	2146	2	1	2182	2345	2344	2273
Quad4	2147	2	1	2269	2275	2176	2274
Quad4	2148	2	1	2271	2277	2178	2276
Quad4	2149	2	1	2278	2348	2347	2180
Quad4	2150	2	1	2209	2279	1704	1703
Quad4	2151	2	1	2279	2280	1705	1704
Quad4	2152	2	1	2280	2281	1706	1705
Quad4	2153	2	1	2281	2282	1707	1706

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	537 di 680	

Quad4	2154	2	1	2282	2283	1708	1707
Quad4	2155	2	1	2283	2284	1709	1708
Quad4	2156	2	1	1709	2284	2210	1710
Quad4	2157	2	1	2284	2285	2134	2210
Quad4	2158	2	1	2285	2286	2127	2134
Quad4	2159	2	1	2286	2529	2128	2127
Quad4	2160	2	1	2128	2541	2524	2129
Quad4	2161	2	1	2524	2291	2130	2129
Quad4	2162	2	1	2288	2289	2132	2131
Quad4	2163	2	1	2289	2290	2212	2132
Quad4	2164	2	1	2212	2290	1713	1712
Quad4	2165	2	1	2528	2541	2128	2529
Quad4	2166	2	1	2130	2291	2287	2295
Quad4	2167	2	1	2290	2292	1714	1713
Quad4	2168	2	1	1714	2292	1938	1715
Quad4	2169	2	1	2292	2293	1937	1938
Quad4	2170	2	1	1937	2293	2294	1936
Quad4	2171	2	1	2294	2295	1935	1936
Quad4	2172	2	1	2295	2287	1934	1935
Quad4	2173	2	1	2287	2296	1933	1934
Quad4	2174	2	1	2296	2297	1932	1933
Quad4	2175	2	1	2297	2298	1931	1932
Quad4	2176	2	1	2298	2299	1930	1931
Quad4	2177	2	1	1930	2299	2230	1929
Quad4	2178	2	1	2230	2236	1928	1929
Quad4	2179	2	1	1928	2236	2229	1927
Quad4	2180	2	1	2229	2300	1926	1927
Quad4	2181	2	1	2300	2301	1925	1926
Quad4	2182	2	1	2301	2302	1924	1925
Quad4	2183	2	1	2302	2303	1923	1924
Quad4	2184	2	1	2303	2304	1922	1923
Quad4	2185	2	1	2304	2305	1921	1922
Quad4	2186	2	1	1921	2305	2217	1920
Quad4	2187	2	1	2217	2222	1919	1920
Quad4	2188	2	1	1919	2222	2216	1918
Quad4	2189	2	1	2216	2221	1917	1918
Quad4	2190	2	1	2221	2306	1916	1917
Quad4	2191	2	1	1916	2306	1242	1241
Quad4	2192	2	1	2306	2307	1243	1242
Quad4	2193	2	1	2307	2308	1244	1243
Quad4	2194	2	1	2308	2309	1245	1244
Quad4	2195	2	1	2309	2310	1246	1245
Quad4	2196	2	1	1246	2310	2311	1247

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	538 di 680

Quad4	2197	2	1	2311	2466	1248	1247
Quad4	2198	2	1	2466	2467	1249	1248
Quad4	2199	2	1	2312	2199	1251	1250
Quad4	2200	2	1	2154	2199	2312	2155
Quad4	2201	2	1	2313	2314	2156	2155
Quad4	2202	2	1	2314	2318	2157	2156
Quad4	2203	2	1	2157	2319	2316	2158
Quad4	2204	2	1	2158	2316	2320	2151
Quad4	2205	2	1	2151	2321	2201	2152
Quad4	2206	2	1	2315	2319	2157	2318
Quad4	2207	2	1	2317	2321	2151	2320
Quad4	2208	2	1	2479	2468	2445	2313
Quad4	2209	2	1	2445	2444	2314	2313
Quad4	2210	2	1	2314	2444	2443	2318
Quad4	2211	2	1	2318	2443	2442	2315
Quad4	2212	2	1	2315	2442	2323	2324
Quad4	2213	2	1	2324	2325	2319	2315
Quad4	2214	2	1	2319	2325	2326	2316
Quad4	2215	2	1	2326	2361	2320	2316
Quad4	2216	2	1	2317	2328	1258	1257
Quad4	2217	2	1	1256	2321	2317	1257
Quad4	2218	2	1	2201	2321	1256	1255
Quad4	2219	2	1	2205	2329	1265	1264
Quad4	2220	2	1	1265	2329	1475	1266
Quad4	2221	2	1	2329	2330	1476	1475
Quad4	2222	2	1	2330	2331	1477	1476
Quad4	2223	2	1	2331	2332	1478	1477
Quad4	2224	2	1	2332	2333	1479	1478
Quad4	2225	2	1	2333	2334	1480	1479
Quad4	2226	2	1	2334	2335	1481	1480
Quad4	2227	2	1	2335	2336	1482	1481
Quad4	2228	2	1	2336	2337	1483	1482
Quad4	2229	2	1	1483	2337	2256	1484
Quad4	2230	2	1	2256	2338	1485	1484
Quad4	2231	2	1	1485	2338	2255	1486
Quad4	2232	2	1	2255	2262	1487	1486
Quad4	2233	2	1	2262	2339	1488	1487
Quad4	2234	2	1	2339	2340	1489	1488
Quad4	2235	2	1	2340	2341	1490	1489
Quad4	2236	2	1	2341	2342	1491	1490
Quad4	2237	2	1	2342	2343	1492	1491
Quad4	2238	2	1	1492	2343	2269	1493
Quad4	2239	2	1	2269	2274	1494	1493

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	539 di 680

Quad4	2240	2	1	1494	2274	2268	1495
Quad4	2241	2	1	2268	2273	1496	1495
Quad4	2242	2	1	2273	2344	1497	1496
Quad4	2243	2	1	1497	2344	1691	1498
Quad4	2244	2	1	2344	2345	1692	1691
Quad4	2245	2	1	2345	2346	1693	1692
Quad4	2246	2	1	2346	2347	1694	1693
Quad4	2247	2	1	2347	2348	1695	1694
Quad4	2248	2	1	2348	2349	1696	1695
Quad4	2249	2	1	2349	2350	1697	1696
Quad4	2250	2	1	2350	2351	1698	1697
Quad4	2251	2	1	2351	2352	1699	1698
Quad4	2252	2	1	2352	2353	1700	1699
Quad4	2253	2	1	1700	2353	2207	1701
Quad4	2254	2	1	2195	2354	2357	2196
Quad4	2255	2	1	2196	2358	2356	2197
Quad4	2256	2	1	2356	2359	2198	2197
Quad4	2257	2	1	2198	2494	2493	2191
Quad4	2258	2	1	2191	2360	2205	2192
Quad4	2259	2	1	2355	2358	2196	2357
Quad4	2260	2	1	2359	2495	2494	2198
Quad4	2261	2	1	2327	2362	2320	2361
Quad4	2262	2	1	2360	2330	2329	2205
Quad4	2263	2	1	2328	2365	1259	1258
Quad4	2264	2	1	1259	2364	2203	1260
Quad4	2265	2	1	1259	2365	2354	2364
Quad4	2266	2	1	2353	2366	2174	2207
Quad4	2267	2	1	2366	2367	2167	2174
Quad4	2268	2	1	2367	2371	2168	2167
Quad4	2269	2	1	2372	2534	2169	2168
Quad4	2270	2	1	2169	2534	2373	2170
Quad4	2271	2	1	2170	2374	2369	2171
Quad4	2272	2	1	2369	2370	2172	2171
Quad4	2273	2	1	2172	2370	2279	2209
Quad4	2274	2	1	2368	2372	2168	2371
Quad4	2275	2	1	2373	2533	2374	2170
Quad4	2276	2	1	2294	2293	2289	2288
Quad4	2277	2	1	2289	2293	2292	2290
Quad4	2278	2	1	2375	2376	2245	2252
Quad4	2279	2	1	2377	2378	2245	2376
Quad4	2280	2	1	2378	2379	2253	2245
Quad4	2281	2	1	2379	2380	2238	2253
Quad4	2282	2	1	2380	2381	2246	2238

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	540 di 680

Quad4	2283	2	1	2381	2382	2239	2246
Quad4	2284	2	1	2383	2384	2239	2382
Quad4	2285	2	1	2384	2385	2247	2239
Quad4	2286	2	1	2385	2386	2240	2247
Quad4	2287	2	1	2386	2387	2248	2240
Quad4	2288	2	1	2387	2388	2241	2248
Quad4	2289	2	1	2389	2390	2241	2388
Quad4	2290	2	1	2390	2391	2249	2241
Quad4	2291	2	1	2391	2392	2242	2249
Quad4	2292	2	1	2392	2393	2250	2242
Quad4	2293	2	1	2393	2394	2243	2250
Quad4	2294	2	1	2395	2396	2243	2394
Quad4	2295	2	1	2396	2397	2251	2243
Quad4	2296	2	1	2397	2398	2244	2251
Quad4	2297	2	1	2244	2398	2375	2252
Quad4	2298	2	1	2399	2400	2383	2382
Quad4	2299	2	1	2401	2402	2383	2400
Quad4	2300	2	1	2402	2403	2384	2383
Quad4	2301	2	1	2403	2404	2385	2384
Quad4	2302	2	1	2404	2405	2386	2385
Quad4	2303	2	1	2405	2406	2387	2386
Quad4	2304	2	1	2406	2407	2388	2387
Quad4	2305	2	1	2407	2408	2389	2388
Quad4	2306	2	1	2409	2410	2389	2408
Quad4	2307	2	1	2410	2411	2390	2389
Quad4	2308	2	1	2411	2412	2391	2390
Quad4	2309	2	1	2412	2413	2392	2391
Quad4	2310	2	1	2413	2414	2393	2392
Quad4	2311	2	1	2414	2415	2394	2393
Quad4	2312	2	1	2415	2416	2395	2394
Quad4	2313	2	1	2416	2417	2418	2395
Quad4	2314	2	1	2418	2419	2396	2395
Quad4	2315	2	1	2419	2420	2397	2396
Quad4	2316	2	1	2420	2421	2398	2397
Quad4	2317	2	1	2421	2422	2375	2398
Quad4	2318	2	1	2422	2423	2376	2375
Quad4	2319	2	1	2423	2424	2377	2376
Quad4	2320	2	1	2425	2426	2377	2424
Quad4	2321	2	1	2426	2427	2378	2377
Quad4	2322	2	1	2427	2428	2379	2378
Quad4	2323	2	1	2428	2429	2380	2379
Quad4	2324	2	1	2429	2430	2381	2380
Quad4	2325	2	1	2381	2430	2399	2382

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	541 di 680

Quad4	2326	2	1	2431	2432	2401	2400
Quad4	2327	2	1	2433	2434	2401	2432
Quad4	2328	2	1	2434	2435	2402	2401
Quad4	2329	2	1	2435	2436	2403	2402
Quad4	2330	2	1	2436	2506	2404	2403
Quad4	2331	2	1	2404	2506	2437	2405
Quad4	2332	2	1	2437	2505	2406	2405
Quad4	2333	2	1	2406	2505	2438	2407
Quad4	2334	2	1	2438	2504	2408	2407
Quad4	2335	2	1	2408	2504	2439	2409
Quad4	2336	2	1	2439	2440	2441	2409
Quad4	2337	2	1	2325	2411	2410	2326
Quad4	2338	2	1	2324	2412	2411	2325
Quad4	2339	2	1	2323	2413	2412	2324
Quad4	2340	2	1	2323	2442	2414	2413
Quad4	2341	2	1	2442	2443	2415	2414
Quad4	2342	2	1	2443	2444	2416	2415
Quad4	2343	2	1	2416	2444	2445	2417
Quad4	2344	2	1	2445	2469	2446	2417
Quad4	2345	2	1	2446	2470	2418	2417
Quad4	2346	2	1	2471	2447	2419	2418
Quad4	2347	2	1	2447	2448	2420	2419
Quad4	2348	2	1	2448	2449	2421	2420
Quad4	2349	2	1	2449	2450	2422	2421
Quad4	2350	2	1	2450	2451	2423	2422
Quad4	2351	2	1	2451	2452	2424	2423
Quad4	2352	2	1	2452	2453	2425	2424
Quad4	2353	2	1	2454	2455	2425	2453
Quad4	2354	2	1	2455	2456	2426	2425
Quad4	2355	2	1	2456	2457	2427	2426
Quad4	2356	2	1	2457	2458	2428	2427
Quad4	2357	2	1	2458	2459	2429	2428
Quad4	2358	2	1	2459	2460	2430	2429
Quad4	2359	2	1	2460	2461	2399	2430
Quad4	2360	2	1	2399	2461	2431	2400
Quad4	2361	2	1	2462	2296	2287	2291
Quad4	2362	2	1	2462	2463	2297	2296
Quad4	2363	2	1	2463	2464	2298	2297
Quad4	2364	2	1	2464	2465	2299	2298
Quad4	2365	2	1	2299	2465	2237	2230
Quad4	2366	2	1	2468	2484	2469	2445
Quad4	2367	2	1	2470	2475	2471	2418
Quad4	2368	2	1	2465	2472	2224	2237

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:				PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	542 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo									

Quad4	2369	2	1	2472	2473	2231	2224
Quad4	2370	2	1	2473	2474	2225	2231
Quad4	2371	2	1	2225	2474	2452	2451
Quad4	2372	2	1	2225	2451	2450	2232
Quad4	2373	2	1	2232	2450	2449	2226
Quad4	2374	2	1	2226	2449	2448	2233
Quad4	2375	2	1	2233	2448	2447	2227
Quad4	2376	2	1	2471	2475	2227	2447
Quad4	2377	2	1	2475	2476	2234	2227
Quad4	2378	2	1	2476	2477	2228	2234
Quad4	2379	2	1	2477	2478	2235	2228
Quad4	2380	2	1	2235	2478	2302	2301
Quad4	2381	2	1	2305	2480	2223	2217
Quad4	2382	2	1	2480	2481	2213	2223
Quad4	2383	2	1	2481	2482	2218	2213
Quad4	2384	2	1	2482	2483	2214	2218
Quad4	2385	2	1	2214	2483	2446	2469
Quad4	2386	2	1	2469	2484	2219	2214
Quad4	2387	2	1	2219	2484	2486	2215
Quad4	2388	2	1	2485	2220	2215	2486
Quad4	2389	2	1	2311	2310	2220	2485
Quad4	2390	2	1	2322	2467	2486	2479
Quad4	2391	2	1	2486	2484	2468	2479
Quad4	2392	2	1	2446	2483	2487	2470
Quad4	2393	2	1	2487	2476	2475	2470
Quad4	2394	2	1	2487	2488	2477	2476
Quad4	2395	2	1	2488	2489	2478	2477
Quad4	2396	2	1	2478	2489	2303	2302
Quad4	2397	2	1	2489	2490	2304	2303
Quad4	2398	2	1	2304	2490	2480	2305
Quad4	2399	2	1	2490	2491	2481	2480
Quad4	2400	2	1	2481	2491	2492	2482
Quad4	2401	2	1	2487	2483	2482	2492
Quad4	2402	2	1	2492	2491	2488	2487
Quad4	2403	2	1	2488	2491	2490	2489
Quad4	2404	2	1	2493	2494	2332	2331
Quad4	2405	2	1	2494	2495	2333	2332
Quad4	2406	2	1	2495	2496	2334	2333
Quad4	2407	2	1	2496	2497	2335	2334
Quad4	2408	2	1	2497	2498	2336	2335
Quad4	2409	2	1	2498	2499	2337	2336
Quad4	2410	2	1	2337	2499	2263	2256
Quad4	2411	2	1	2499	2501	2257	2263

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	543 di 680

Quad4	2412	2	1	2501	2502	2264	2257
Quad4	2413	2	1	2502	2503	2258	2264
Quad4	2414	2	1	2503	2504	2438	2258
Quad4	2415	2	1	2438	2505	2265	2258
Quad4	2416	2	1	2265	2505	2437	2259
Quad4	2417	2	1	2437	2506	2266	2259
Quad4	2418	2	1	2266	2506	2436	2260
Quad4	2419	2	1	2435	2507	2260	2436
Quad4	2420	2	1	2507	2508	2267	2260
Quad4	2421	2	1	2508	2509	2254	2267
Quad4	2422	2	1	2509	2510	2261	2254
Quad4	2423	2	1	2261	2510	2340	2339
Quad4	2424	2	1	2359	2511	2496	2495
Quad4	2425	2	1	2511	2512	2497	2496
Quad4	2426	2	1	2512	2513	2498	2497
Quad4	2427	2	1	2498	2513	2501	2499
Quad4	2428	2	1	2513	2514	2502	2501
Quad4	2429	2	1	2514	2515	2503	2502
Quad4	2430	2	1	2503	2515	2439	2504
Quad4	2431	2	1	2515	2516	2440	2439
Quad4	2432	2	1	2516	2521	2519	2440
Quad4	2433	2	1	2440	2519	2518	2441
Quad4	2434	2	1	2441	2518	2517	2500
Quad4	2435	2	1	2517	2361	2326	2500
Quad4	2436	2	1	2517	2518	2327	2361
Quad4	2437	2	1	2518	2519	2355	2327
Quad4	2438	2	1	2357	2362	2327	2355
Quad4	2439	2	1	2363	2362	2357	2520
Quad4	2440	2	1	2520	2365	2328	2363
Quad4	2441	2	1	2354	2365	2520	2357
Quad4	2442	2	1	2519	2521	2358	2355
Quad4	2443	2	1	2521	2522	2356	2358
Quad4	2444	2	1	2356	2522	2511	2359
Quad4	2445	2	1	2512	2523	2514	2513
Quad4	2446	2	1	2514	2523	2516	2515
Quad4	2447	2	1	2522	2523	2512	2511
Quad4	2448	2	1	2516	2523	2522	2521
Quad4	2449	2	1	2524	2463	2462	2291
Quad4	2450	2	1	2524	2525	2464	2463
Quad4	2451	2	1	2464	2525	2472	2465
Quad4	2452	2	1	2525	2526	2473	2472
Quad4	2453	2	1	2526	2527	2474	2473
Quad4	2454	2	1	2474	2527	2453	2452

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	544 di 680	

Quad4	2455	2	1	2527	2528	2454	2453
Quad4	2456	2	1	2529	2530	2454	2528
Quad4	2457	2	1	2530	2531	2455	2454
Quad4	2458	2	1	2531	2532	2456	2455
Quad4	2459	2	1	2532	2533	2457	2456
Quad4	2460	2	1	2457	2533	2373	2458
Quad4	2461	2	1	2373	2534	2459	2458
Quad4	2462	2	1	2459	2534	2372	2460
Quad4	2463	2	1	2368	2461	2460	2372
Quad4	2464	2	1	2368	2535	2431	2461
Quad4	2465	2	1	2535	2536	2432	2431
Quad4	2466	2	1	2536	2537	2433	2432
Quad4	2467	2	1	2538	2539	2433	2537
Quad4	2468	2	1	2539	2540	2434	2433
Quad4	2469	2	1	2434	2540	2507	2435
Quad4	2470	2	1	2524	2541	2526	2525
Quad4	2471	2	1	2526	2541	2528	2527
Quad4	2472	2	1	2532	2542	2374	2533
Quad4	2473	2	1	2542	2543	2369	2374
Quad4	2474	2	1	2543	2544	2370	2369
Quad4	2475	2	1	2370	2544	2280	2279
Quad4	2476	2	1	2544	2545	2281	2280
Quad4	2477	2	1	2545	2546	2282	2281
Quad4	2478	2	1	2546	2547	2283	2282
Quad4	2479	2	1	2283	2547	2285	2284
Quad4	2480	2	1	2547	2548	2286	2285
Quad4	2481	2	1	2286	2548	2530	2529
Quad4	2482	2	1	2530	2548	2549	2531
Quad4	2483	2	1	2549	2542	2532	2531
Quad4	2484	2	1	2549	2548	2547	2546
Quad4	2485	2	1	2550	2545	2544	2543
Quad4	2486	2	1	2549	2546	2545	2550
Quad4	2487	2	1	2550	2543	2542	2549
Quad4	2488	2	1	2343	2551	2275	2269
Quad4	2489	2	1	2551	2552	2270	2275
Quad4	2490	2	1	2552	2553	2276	2270
Quad4	2491	2	1	2553	2554	2271	2276
Quad4	2492	2	1	2271	2554	2539	2538
Quad4	2493	2	1	2538	2555	2277	2271
Quad4	2494	2	1	2555	2556	2272	2277
Quad4	2495	2	1	2556	2557	2278	2272
Quad4	2496	2	1	2278	2557	2349	2348
Quad4	2497	2	1	2558	2551	2343	2342

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	545 di 680

Quad4	2498	2	1	2561	2552	2551	2558
Quad4	2499	2	1	2561	2560	2553	2552
Quad4	2500	2	1	2553	2560	2559	2554
Quad4	2501	2	1	2554	2559	2540	2539
Quad4	2502	2	1	2540	2559	2508	2507
Quad4	2503	2	1	2559	2560	2509	2508
Quad4	2504	2	1	2509	2560	2561	2510
Quad4	2505	2	1	2340	2510	2561	2341
Quad4	2506	2	1	2558	2342	2341	2561
Quad4	2507	2	1	2537	2562	2555	2538
Quad4	2508	2	1	2562	2563	2556	2555
Quad4	2509	2	1	2563	2564	2557	2556
Quad4	2510	2	1	2557	2564	2350	2349
Quad4	2511	2	1	2536	2565	2562	2537
Quad4	2512	2	1	2565	2566	2563	2562
Quad4	2513	2	1	2566	2567	2564	2563
Quad4	2514	2	1	2564	2567	2351	2350
Quad4	2515	2	1	2535	2568	2565	2536
Quad4	2516	2	1	2568	2569	2566	2565
Quad4	2517	2	1	2569	2570	2567	2566
Quad4	2518	2	1	2567	2570	2352	2351
Quad4	2519	2	1	2371	2568	2535	2368
Quad4	2520	2	1	2367	2569	2568	2371
Quad4	2521	2	1	2366	2570	2569	2367
Quad4	2522	2	1	2352	2570	2366	2353
Tri3	2523	2	1	1711	2211	1712	
Tri3	2524	2	1	1702	2208	1703	
Tri3	2525	2	1	2191	2493	2360	
Quad4	2526	2	1	2493	2331	2330	2360
Tri3	2527	2	1	2317	2363	2328	
Quad4	2528	2	1	2320	2362	2363	2317
Tri3	2529	2	1	2313	2322	2479	
Quad4	2530	2	1	2312	2322	2313	2155
Tri3	2531	2	1	2311	2485	2466	
Quad4	2532	2	1	2486	2467	2466	2485
Tri3	2533	2	1	2441	2500	2409	
Quad4	2534	2	1	2326	2410	2409	2500
Tri3	2535	2	1	2208	2209	1703	
Quad4	2536	2	1	2172	2209	2208	2173
Tri3	2537	2	1	2211	2212	1712	
Quad4	2538	2	1	2132	2212	2211	2133
Tri3	2539	2	1	2203	2364	2194	
Quad4	2540	2	1	2364	2354	2195	2194

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	546 di 680

Tri3	2541	2	1	2294	2288	2295	
Quad4	2542	2	1	2295	2288	2131	2130
Tri3	2543	2	1	1250	2322	2312	
Quad4	2544	2	1	1249	2467	2322	1250
Tri3	2545	2	1	2211	1711	2210	
Quad4	2546	2	1	2996	2727	2728	2769
Quad4	2547	2	1	2770	2728	2729	2764
Quad4	2548	2	1	2771	2764	2729	2730
Quad4	2549	2	1	2772	2730	2723	2766
Quad4	2550	2	1	2773	2766	2723	2724
Quad4	2551	2	1	2774	2724	2725	2768
Quad4	2552	2	1	2775	2768	2725	2726
Quad4	2553	2	1	2997	2726	2727	2996
Quad4	2554	2	1	2770	2763	2769	2728
Quad4	2555	2	1	2772	2765	2771	2730
Quad4	2556	2	1	2774	2767	2773	2724
Quad4	2557	2	1	2998	2775	2726	2997
Quad4	2558	2	1	2782	2776	2695	2696
Quad4	2559	2	1	2962	2696	2697	2961
Quad4	2560	2	1	2961	2697	2698	2783
Quad4	2561	2	1	2784	2698	2691	2778
Quad4	2562	2	1	2785	2778	2691	2692
Quad4	2563	2	1	2786	2692	2693	2780
Quad4	2564	2	1	2787	2780	2693	2694
Quad4	2565	2	1	2788	2694	2695	2776
Quad4	2566	2	1	2963	2782	2696	2962
Quad4	2567	2	1	2784	2777	2783	2698
Quad4	2568	2	1	2786	2779	2785	2692
Quad4	2569	2	1	2788	2781	2787	2694
Quad4	2570	2	1	2793	2789	2751	2752
Quad4	2571	2	1	3043	2752	2753	3042
Quad4	2572	2	1	3042	2753	2754	2794
Quad4	2573	2	1	2795	2754	2747	2791
Quad4	2574	2	1	2796	2791	2747	2748
Quad4	2575	2	1	2885	2748	2749	2884
Quad4	2576	2	1	2884	2749	2750	2797
Quad4	2577	2	1	2798	2750	2751	2789
Quad4	2578	2	1	3044	2793	2752	3043
Quad4	2579	2	1	2795	2790	2794	2754
Quad4	2580	2	1	2886	2796	2748	2885
Quad4	2581	2	1	2798	2792	2797	2750
Quad4	2582	2	1	2804	2799	2711	2712
Quad4	2583	2	1	2976	2712	2713	2975

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	547 di 680

Quad4	2584	2	1	2975	2713	2714	2805
Quad4	2585	2	1	2806	2714	2707	2801
Quad4	2586	2	1	2807	2801	2707	2708
Quad4	2587	2	1	3224	2708	2709	3223
Quad4	2588	2	1	3223	2709	2710	2808
Quad4	2589	2	1	2809	2710	2711	2799
Quad4	2590	2	1	2977	2804	2712	2976
Quad4	2591	2	1	2806	2800	2805	2714
Quad4	2592	2	1	3224	2802	2807	2708
Quad4	2593	2	1	2809	2803	2808	2710
Quad4	2594	2	1	3003	2735	2736	2816
Quad4	2595	2	1	2817	2736	2737	2811
Quad4	2596	2	1	2818	2811	2737	2738
Quad4	2597	2	1	2819	2738	2731	2813
Quad4	2598	2	1	2820	2813	2731	2732
Quad4	2599	2	1	2821	2732	2733	2815
Quad4	2600	2	1	2822	2815	2733	2734
Quad4	2601	2	1	3004	2734	2735	3003
Quad4	2602	2	1	2817	2810	2816	2736
Quad4	2603	2	1	2819	2812	2818	2738
Quad4	2604	2	1	2821	2814	2820	2732
Quad4	2605	2	1	3005	2822	2734	3004
Quad4	2606	2	1	2827	2823	2759	2760
Quad4	2607	2	1	3036	2760	2761	3035
Quad4	2608	2	1	3035	2761	2762	2828
Quad4	2609	2	1	2829	2762	2755	2825
Quad4	2610	2	1	2830	2825	2755	2756
Quad4	2611	2	1	2892	2756	2757	2891
Quad4	2612	2	1	2891	2757	2758	2831
Quad4	2613	2	1	2832	2758	2759	2823
Quad4	2614	2	1	3037	2827	2760	3036
Quad4	2615	2	1	2829	2824	2828	2762
Quad4	2616	2	1	2893	2830	2756	2892
Quad4	2617	2	1	2832	2826	2831	2758
Quad4	2618	2	1	2989	2719	2720	2839
Quad4	2619	2	1	2840	2720	2721	2834
Quad4	2620	2	1	2841	2834	2721	2722
Quad4	2621	2	1	2842	2722	2715	2836
Quad4	2622	2	1	2843	2836	2715	2716
Quad4	2623	2	1	2844	2716	2717	2838
Quad4	2624	2	1	2845	2838	2717	2718
Quad4	2625	2	1	2990	2718	2719	2989
Quad4	2626	2	1	2840	2833	2839	2720

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	548 di 680			

Quad4	2627	2	1	2842	2835	2841	2722
Quad4	2628	2	1	2844	2837	2843	2716
Quad4	2629	2	1	2991	2845	2718	2990
Quad4	2630	2	1	2852	2846	2743	2744
Quad4	2631	2	1	2853	2744	2745	2848
Quad4	2632	2	1	2854	2848	2745	2746
Quad4	2633	2	1	2855	2746	2739	2850
Quad4	2634	2	1	2856	2850	2739	2740
Quad4	2635	2	1	2878	2740	2741	2877
Quad4	2636	2	1	2877	2741	2742	2857
Quad4	2637	2	1	2858	2742	2743	2846
Quad4	2638	2	1	2853	2847	2852	2744
Quad4	2639	2	1	2855	2849	2854	2746
Quad4	2640	2	1	2879	2856	2740	2878
Quad4	2641	2	1	2858	2851	2857	2742
Quad4	2642	2	1	2865	2859	2703	2704
Quad4	2643	2	1	2969	2704	2705	2968
Quad4	2644	2	1	2968	2705	2706	2866
Quad4	2645	2	1	2867	2706	2699	2861
Quad4	2646	2	1	2868	2861	2699	2700
Quad4	2647	2	1	2869	2700	2701	2863
Quad4	2648	2	1	2870	2863	2701	2702
Quad4	2649	2	1	2871	2702	2703	2859
Quad4	2650	2	1	2970	2865	2704	2969
Quad4	2651	2	1	2867	2860	2866	2706
Quad4	2652	2	1	2869	2862	2868	2700
Quad4	2653	2	1	2871	2864	2870	2702
Quad4	2654	2	1	2872	2650	2651	2652
Quad4	2655	2	1	2873	2872	2652	2653
Quad4	2656	2	1	2874	2873	2653	2654
Quad4	2657	2	1	2875	2874	2654	2655
Quad4	2658	2	1	2876	2875	2655	2656
Quad4	2659	2	1	2876	2656	2657	2851
Quad4	2660	2	1	2857	2851	2657	2658
Quad4	2661	2	1	2877	2857	2658	2659
Quad4	2662	2	1	2878	2877	2659	2660
Quad4	2663	2	1	2879	2878	2660	2661
Quad4	2664	2	1	2880	2879	2661	2662
Quad4	2665	2	1	2881	2880	2662	2663
Quad4	2666	2	1	2882	2881	2663	2664
Quad4	2667	2	1	2883	2882	2664	2665
Quad4	2668	2	1	2883	2665	2666	2792
Quad4	2669	2	1	2797	2792	2666	2667

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>549 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	549 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	549 di 680								

Quad4	2670	2	1	2884	2797	2667	2668
Quad4	2671	2	1	2885	2884	2668	2669
Quad4	2672	2	1	2886	2885	2669	2670
Quad4	2673	2	1	2887	2886	2670	2671
Quad4	2674	2	1	2888	2887	2671	2672
Quad4	2675	2	1	2889	2888	2672	2673
Quad4	2676	2	1	2890	2889	2673	2674
Quad4	2677	2	1	2890	2674	2675	2826
Quad4	2678	2	1	2831	2826	2675	2676
Quad4	2679	2	1	2891	2831	2676	2677
Quad4	2680	2	1	2892	2891	2677	2678
Quad4	2681	2	1	2893	2892	2678	2679
Quad4	2682	2	1	2894	2893	2679	2680
Quad4	2683	2	1	2895	2894	2680	2681
Quad4	2684	2	1	2896	2895	2681	2682
Quad4	2685	2	1	2897	2896	2682	2683
Quad4	2686	2	1	2897	2683	2684	2685
Quad4	2687	2	1	2898	2897	2685	2686
Quad4	2688	2	1	2899	2898	2686	2687
Quad4	2689	2	1	2900	2899	2687	2688
Quad4	2690	2	1	2901	2900	2688	2689
Quad4	2691	2	1	2902	2901	2689	2690
Quad4	2692	2	1	2902	2690	1266	1475
Quad4	2693	2	1	2903	2902	1475	1476
Quad4	2694	2	1	2904	2903	1476	1477
Quad4	2695	2	1	2905	2904	1477	1478
Quad4	2696	2	1	2906	2905	1478	1479
Quad4	2697	2	1	2907	2906	1479	1480
Quad4	2698	2	1	2908	2907	1480	1481
Quad4	2699	2	1	2909	2908	1481	1482
Quad4	2700	2	1	2910	2909	1482	1483
Quad4	2701	2	1	2911	2910	1483	1484
Quad4	2702	2	1	2912	2911	1484	1485
Quad4	2703	2	1	2913	2912	1485	1486
Quad4	2704	2	1	2914	2913	1486	1487
Quad4	2705	2	1	2915	2914	1487	1488
Quad4	2706	2	1	2916	2915	1488	1489
Quad4	2707	2	1	2917	2916	1489	1490
Quad4	2708	2	1	2918	2917	1490	1491
Quad4	2709	2	1	2919	2918	1491	1492
Quad4	2710	2	1	2920	2919	1492	1493
Quad4	2711	2	1	2921	2920	1493	1494
Quad4	2712	2	1	2922	2921	1494	1495

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	550 di 680			

Quad4	2713	2	1	3024	2922	1495	1496
Quad4	2714	2	1	3024	1496	1497	3023
Quad4	2715	2	1	3023	1497	1498	2923
Quad4	2716	2	1	2925	2924	2923	1498
Quad4	2717	2	1	2926	2925	1498	1691
Quad4	2718	2	1	2927	2926	1691	1692
Quad4	2719	2	1	2928	2927	1692	1693
Quad4	2720	2	1	2928	1693	1694	2929
Quad4	2721	2	1	2930	2929	1694	1695
Quad4	2722	2	1	2931	2930	1695	1696
Quad4	2723	2	1	3240	2931	1696	1697
Quad4	2724	2	1	3240	1697	1698	3239
Quad4	2725	2	1	3244	3239	1698	1699
Quad4	2726	2	1	3244	1699	1700	3245
Quad4	2727	2	1	3238	3245	1700	1701
Quad4	2728	2	1	3238	1701	1702	3237
Quad4	2729	2	1	3237	1702	1703	3236
Quad4	2730	2	1	3236	1703	1704	3235
Quad4	2731	2	1	3235	1704	1705	3234
Quad4	2732	2	1	3234	1705	1706	3233
Quad4	2733	2	1	3233	1706	1707	3232
Quad4	2734	2	1	3232	1707	1708	3231
Quad4	2735	2	1	3231	1708	1709	3230
Quad4	2736	2	1	3230	1709	1710	3229
Quad4	2737	2	1	3229	1710	1711	3228
Quad4	2738	2	1	3228	1711	1712	3227
Quad4	2739	2	1	3227	1712	1713	3226
Quad4	2740	2	1	3226	1713	1714	3225
Quad4	2741	2	1	3225	1714	1715	2932
Quad4	2742	2	1	2934	2933	2932	1715
Quad4	2743	2	1	2935	2934	1715	1938
Quad4	2744	2	1	2936	2935	1938	1937
Quad4	2745	2	1	2937	2936	1937	1936
Quad4	2746	2	1	2938	2937	1936	1935
Quad4	2747	2	1	3211	2938	1935	1934
Quad4	2748	2	1	3211	1934	1933	3210
Quad4	2749	2	1	3210	1933	1932	3209
Quad4	2750	2	1	3209	1932	1931	3208
Quad4	2751	2	1	3208	1931	1930	3207
Quad4	2752	2	1	3207	1930	1929	2939
Quad4	2753	2	1	2940	2939	1929	1928
Quad4	2754	2	1	2941	2940	1928	1927
Quad4	2755	2	1	3083	2941	1927	1926

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO		
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO		
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	551 di 680

Quad4	2756	2	1	3083	1926	1925	3082
Quad4	2757	2	1	3082	1925	1924	2942
Quad4	2758	2	1	2943	2942	1924	1923
Quad4	2759	2	1	2944	2943	1923	1922
Quad4	2760	2	1	2945	2944	1922	1921
Quad4	2761	2	1	2946	2945	1921	1920
Quad4	2762	2	1	2947	2946	1920	1919
Quad4	2763	2	1	2948	2947	1919	1918
Quad4	2764	2	1	2949	2948	1918	1917
Quad4	2765	2	1	2950	2949	1917	1916
Quad4	2766	2	1	2950	1916	1241	2571
Quad4	2767	2	1	2951	2950	2571	2572
Quad4	2768	2	1	2952	2951	2572	2573
Quad4	2769	2	1	2953	2952	2573	2574
Quad4	2770	2	1	2954	2953	2574	2575
Quad4	2771	2	1	2955	2954	2575	2576
Quad4	2772	2	1	2956	2955	2576	2577
Quad4	2773	2	1	2956	2577	2578	2579
Quad4	2774	2	1	2957	2956	2579	2580
Quad4	2775	2	1	2958	2957	2580	2581
Quad4	2776	2	1	2959	2958	2581	2582
Quad4	2777	2	1	2960	2959	2582	2583
Quad4	2778	2	1	2960	2583	2584	2777
Quad4	2779	2	1	2783	2777	2584	2585
Quad4	2780	2	1	2961	2783	2585	2586
Quad4	2781	2	1	2962	2961	2586	2587
Quad4	2782	2	1	2963	2962	2587	2588
Quad4	2783	2	1	2964	2963	2588	2589
Quad4	2784	2	1	2965	2964	2589	2590
Quad4	2785	2	1	2966	2965	2590	2591
Quad4	2786	2	1	2967	2966	2591	2592
Quad4	2787	2	1	2967	2592	2593	2860
Quad4	2788	2	1	2866	2860	2593	2594
Quad4	2789	2	1	2968	2866	2594	2595
Quad4	2790	2	1	2969	2968	2595	2596
Quad4	2791	2	1	2970	2969	2596	2597
Quad4	2792	2	1	2971	2970	2597	2598
Quad4	2793	2	1	2972	2971	2598	2599
Quad4	2794	2	1	2973	2972	2599	2600
Quad4	2795	2	1	2974	2973	2600	2601
Quad4	2796	2	1	2974	2601	2602	2800
Quad4	2797	2	1	2805	2800	2602	2603
Quad4	2798	2	1	2975	2805	2603	2604

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>552 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	552 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	552 di 680								

Quad4	2799	2	1	2976	2975	2604	2605
Quad4	2800	2	1	2977	2976	2605	2606
Quad4	2801	2	1	2978	2977	2606	2607
Quad4	2802	2	1	2979	2978	2607	2608
Quad4	2803	2	1	2980	2979	2608	2609
Quad4	2804	2	1	2981	2980	2609	2610
Quad4	2805	2	1	2981	2610	2611	2612
Quad4	2806	2	1	2982	2981	2612	2613
Quad4	2807	2	1	2983	2982	2613	2614
Quad4	2808	2	1	2984	2983	2614	2615
Quad4	2809	2	1	2985	2984	2615	2616
Quad4	2810	2	1	2986	2985	2616	2617
Quad4	2811	2	1	2987	2986	2617	2618
Quad4	2812	2	1	2988	2987	2618	2619
Quad4	2813	2	1	2988	2619	2620	2833
Quad4	2814	2	1	2839	2833	2620	2621
Quad4	2815	2	1	2989	2839	2621	2622
Quad4	2816	2	1	2990	2989	2622	2623
Quad4	2817	2	1	2991	2990	2623	2624
Quad4	2818	2	1	2992	2991	2624	2625
Quad4	2819	2	1	2993	2992	2625	2626
Quad4	2820	2	1	2994	2993	2626	2627
Quad4	2821	2	1	2995	2994	2627	2628
Quad4	2822	2	1	2995	2628	2629	2763
Quad4	2823	2	1	2769	2763	2629	2630
Quad4	2824	2	1	2996	2769	2630	2631
Quad4	2825	2	1	2997	2996	2631	2632
Quad4	2826	2	1	2998	2997	2632	2633
Quad4	2827	2	1	2999	2998	2633	2634
Quad4	2828	2	1	3000	2999	2634	2635
Quad4	2829	2	1	3001	3000	2635	2636
Quad4	2830	2	1	3002	3001	2636	2637
Quad4	2831	2	1	3002	2637	2638	2810
Quad4	2832	2	1	2816	2810	2638	2639
Quad4	2833	2	1	3003	2816	2639	2640
Quad4	2834	2	1	3004	3003	2640	2641
Quad4	2835	2	1	3005	3004	2641	2642
Quad4	2836	2	1	3006	3005	2642	2643
Quad4	2837	2	1	3007	3006	2643	2644
Quad4	2838	2	1	3008	3007	2644	2645
Quad4	2839	2	1	3009	3008	2645	2646
Quad4	2840	2	1	3010	3009	2646	2647
Quad4	2841	2	1	3011	3010	2647	2648

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	553 di 680			

Quad4	2842	2	1	3012	3011	2648	2649
Quad4	2843	2	1	3012	2649	2650	2872
Quad4	2844	2	1	3013	3012	2872	2873
Quad4	2845	2	1	3014	3013	2873	2874
Quad4	2846	2	1	3015	3014	2874	2875
Quad4	2847	2	1	3016	3015	2875	2876
Quad4	2848	2	1	3016	2876	2851	2858
Quad4	2849	2	1	3017	3016	2858	2846
Quad4	2850	2	1	3018	3017	2846	2852
Quad4	2851	2	1	3019	3018	2852	2847
Quad4	2852	2	1	3021	3020	3019	2847
Quad4	2853	2	1	3022	3021	2847	2853
Quad4	2854	2	1	3022	2853	2848	2924
Quad4	2855	2	1	2924	2848	2854	2923
Quad4	2856	2	1	3023	2923	2854	2849
Quad4	2857	2	1	3025	3024	3023	2849
Quad4	2858	2	1	3026	3025	2849	2855
Quad4	2859	2	1	3027	3026	2855	2850
Quad4	2860	2	1	3028	3027	2850	2856
Quad4	2861	2	1	3028	2856	2879	2880
Quad4	2862	2	1	3029	2896	2897	2898
Quad4	2863	2	1	3030	3029	2898	2899
Quad4	2864	2	1	3031	3030	2899	2900
Quad4	2865	2	1	3032	3031	2900	2901
Quad4	2866	2	1	3032	2901	2902	2903
Quad4	2867	2	1	3033	3032	2903	2904
Quad4	2868	2	1	3034	3033	2904	2905
Quad4	2869	2	1	3034	2905	2906	2824
Quad4	2870	2	1	2907	2828	2824	2906
Quad4	2871	2	1	3035	2828	2907	2908
Quad4	2872	2	1	3036	3035	2908	2909
Quad4	2873	2	1	3037	3036	2909	2910
Quad4	2874	2	1	3038	3037	2910	2911
Quad4	2875	2	1	3039	3038	2911	2912
Quad4	2876	2	1	3040	3039	2912	2913
Quad4	2877	2	1	3041	3040	2913	2914
Quad4	2878	2	1	3041	2914	2915	2790
Quad4	2879	2	1	2916	2794	2790	2915
Quad4	2880	2	1	3042	2794	2916	2917
Quad4	2881	2	1	3043	3042	2917	2918
Quad4	2882	2	1	3044	3043	2918	2919
Quad4	2883	2	1	3045	3044	2919	2920
Quad4	2884	2	1	3046	3045	2920	2921

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	554 di 680	

Quad4	2885	2	1	3047	3046	2921	2922
Quad4	2886	2	1	3047	2922	3024	3025
Quad4	2887	2	1	3048	3034	2824	2829
Quad4	2888	2	1	3049	3048	2829	2825
Quad4	2889	2	1	3050	3049	2825	2830
Quad4	2890	2	1	3050	2830	2893	2894
Quad4	2891	2	1	3051	3033	3034	3048
Quad4	2892	2	1	3052	3051	3048	3049
Quad4	2893	2	1	3053	3052	3049	3050
Quad4	2894	2	1	3053	3050	2894	2895
Quad4	2895	2	1	3051	3031	3032	3033
Quad4	2896	2	1	3052	3030	3031	3051
Quad4	2897	2	1	3053	3029	3030	3052
Quad4	2898	2	1	3053	2895	2896	3029
Quad4	2899	2	1	3054	3028	2880	2881
Quad4	2900	2	1	3055	3054	2881	2882
Quad4	2901	2	1	3056	3055	2882	2883
Quad4	2902	2	1	3056	2883	2792	2798
Quad4	2903	2	1	3057	3027	3028	3054
Quad4	2904	2	1	3058	3057	3054	3055
Quad4	2905	2	1	3059	3058	3055	3056
Quad4	2906	2	1	3059	3056	2798	2789
Quad4	2907	2	1	3060	3026	3027	3057
Quad4	2908	2	1	3061	3060	3057	3058
Quad4	2909	2	1	3062	3061	3058	3059
Quad4	2910	2	1	3062	3059	2789	2793
Quad4	2911	2	1	3060	3047	3025	3026
Quad4	2912	2	1	3061	3046	3047	3060
Quad4	2913	2	1	3062	3045	3046	3061
Quad4	2914	2	1	3062	2793	3044	3045
Quad4	2915	2	1	3063	3041	2790	2795
Quad4	2916	2	1	3064	3063	2795	2791
Quad4	2917	2	1	3065	3064	2791	2796
Quad4	2918	2	1	3065	2796	2886	2887
Quad4	2919	2	1	3066	3040	3041	3063
Quad4	2920	2	1	3067	3066	3063	3064
Quad4	2921	2	1	3068	3067	3064	3065
Quad4	2922	2	1	3068	3065	2887	2888
Quad4	2923	2	1	3069	3039	3040	3066
Quad4	2924	2	1	3070	3069	3066	3067
Quad4	2925	2	1	3071	3070	3067	3068
Quad4	2926	2	1	3071	3068	2888	2889
Quad4	2927	2	1	3072	3038	3039	3069

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	555 di 680

Quad4	2928	2	1	3073	3072	3069	3070
Quad4	2929	2	1	3074	3073	3070	3071
Quad4	2930	2	1	3074	3071	2889	2890
Quad4	2931	2	1	3072	2827	3037	3038
Quad4	2932	2	1	3073	2823	2827	3072
Quad4	2933	2	1	3074	2832	2823	3073
Quad4	2934	2	1	3074	2890	2826	2832
Quad4	2935	2	1	3075	2955	2956	2957
Quad4	2936	2	1	3076	3075	2957	2958
Quad4	2937	2	1	3077	3076	2958	2959
Quad4	2938	2	1	3078	3077	2959	2960
Quad4	2939	2	1	3078	2960	2777	2784
Quad4	2940	2	1	3079	3078	2784	2778
Quad4	2941	2	1	3080	3079	2778	2785
Quad4	2942	2	1	3081	3080	2785	2779
Quad4	2943	2	1	3081	2779	2945	2946
Quad4	2944	2	1	2945	2779	2786	2944
Quad4	2945	2	1	2944	2786	2780	2943
Quad4	2946	2	1	2943	2780	2787	2942
Quad4	2947	2	1	3082	2942	2787	2781
Quad4	2948	2	1	3084	3083	3082	2781
Quad4	2949	2	1	3085	3084	2781	2788
Quad4	2950	2	1	3086	3085	2788	2776
Quad4	2951	2	1	3087	3086	2776	2782
Quad4	2952	2	1	3087	2782	2963	2964
Quad4	2953	2	1	3088	2949	2950	2951
Quad4	2954	2	1	3089	3088	2951	2952
Quad4	2955	2	1	3090	3089	2952	2953
Quad4	2956	2	1	3091	3090	2953	2954
Quad4	2957	2	1	3091	2954	2955	3075
Quad4	2958	2	1	3092	3091	3075	3076
Quad4	2959	2	1	3093	3092	3076	3077
Quad4	2960	2	1	3093	3077	3078	3079
Quad4	2961	2	1	3094	3093	3079	3080
Quad4	2962	2	1	3094	3080	3081	3095
Quad4	2963	2	1	3081	2946	2947	3095
Quad4	2964	2	1	2948	3096	3095	2947
Quad4	2965	2	1	3088	3096	2948	2949
Quad4	2966	2	1	3089	3097	3096	3088
Quad4	2967	2	1	3098	3097	3089	3090
Quad4	2968	2	1	3098	3090	3091	3092
Quad4	2969	2	1	3098	3092	3093	3094
Quad4	2970	2	1	3099	2980	2981	2982

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	556 di 680

Quad4	2971	2	1	3100	3099	2982	2983
Quad4	2972	2	1	3101	3100	2983	2984
Quad4	2973	2	1	3102	3101	2984	2985
Quad4	2974	2	1	3103	3102	2985	2986
Quad4	2975	2	1	3104	3103	2986	2987
Quad4	2976	2	1	3105	3104	2987	2988
Quad4	2977	2	1	3105	2988	2833	2840
Quad4	2978	2	1	3106	3105	2840	2834
Quad4	2979	2	1	3107	3106	2834	2841
Quad4	2980	2	1	3108	3107	2841	2835
Quad4	2981	2	1	3110	3109	3108	2835
Quad4	2982	2	1	3111	3110	2835	2842
Quad4	2983	2	1	3112	3111	2842	2836
Quad4	2984	2	1	3113	3112	2836	2843
Quad4	2985	2	1	3114	3113	2843	2837
Quad4	2986	2	1	3116	3115	3114	2837
Quad4	2987	2	1	3117	3116	2837	2844
Quad4	2988	2	1	3118	3117	2844	2838
Quad4	2989	2	1	3119	3118	2838	2845
Quad4	2990	2	1	3119	2845	2991	2992
Quad4	2991	2	1	3120	3119	2992	2993
Quad4	2992	2	1	3121	3120	2993	2994
Quad4	2993	2	1	3122	3121	2994	2995
Quad4	2994	2	1	3122	2995	2763	2770
Quad4	2995	2	1	3123	3122	2770	2764
Quad4	2996	2	1	3124	3123	2764	2771
Quad4	2997	2	1	3125	3124	2771	2765
Quad4	2998	2	1	3127	3126	3125	2765
Quad4	2999	2	1	3128	3127	2765	2772
Quad4	3000	2	1	3129	3128	2772	2766
Quad4	3001	2	1	3130	3129	2766	2773
Quad4	3002	2	1	3131	3130	2773	2767
Quad4	3003	2	1	3133	3132	3131	2767
Quad4	3004	2	1	3134	3133	2767	2774
Quad4	3005	2	1	3135	3134	2774	2768
Quad4	3006	2	1	3136	3135	2768	2775
Quad4	3007	2	1	3136	2775	2998	2999
Quad4	3008	2	1	3137	3136	2999	3000
Quad4	3009	2	1	3137	3000	3001	3138
Quad4	3010	2	1	3002	3139	3138	3001
Quad4	3011	2	1	3002	2810	2817	3139
Quad4	3012	2	1	3243	3140	2811	2818
Quad4	3013	2	1	3243	2818	2812	3141

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	557 di 680

Quad4	3014	2	1	3242	3141	2812	3142
Quad4	3015	2	1	3143	3142	2812	2819
Quad4	3016	2	1	3144	3143	2819	2813
Quad4	3017	2	1	3145	3144	2813	2820
Quad4	3018	2	1	3146	3145	2820	2814
Quad4	3019	2	1	3159	3146	2814	3158
Quad4	3020	2	1	3158	2814	2821	3147
Quad4	3021	2	1	3148	3147	2821	2815
Quad4	3022	2	1	3149	3148	2815	2822
Quad4	3023	2	1	3149	2822	3005	3006
Quad4	3024	2	1	3150	3149	3006	3007
Quad4	3025	2	1	3151	3150	3007	3008
Quad4	3026	2	1	3152	3151	3008	3009
Quad4	3027	2	1	3153	3152	3009	3010
Quad4	3028	2	1	3154	3153	3010	3011
Quad4	3029	2	1	3154	3011	3012	3013
Quad4	3030	2	1	3155	3154	3013	3014
Quad4	3031	2	1	3156	3155	3014	3015
Quad4	3032	2	1	3156	3015	3016	3017
Quad4	3033	2	1	3156	3017	3018	3161
Quad4	3034	2	1	3160	3161	3018	3019
Quad4	3035	2	1	3160	3019	3020	3157
Quad4	3036	2	1	3157	3020	3147	3148
Quad4	3037	2	1	3158	3147	3020	3021
Quad4	3038	2	1	3159	3158	3021	3022
Quad4	3039	2	1	3159	3022	2924	2925
Quad4	3040	2	1	3157	3148	3149	3150
Quad4	3041	2	1	3160	3157	3150	3151
Quad4	3042	2	1	3160	3151	3152	3161
Quad4	3043	2	1	3153	3162	3161	3152
Quad4	3044	2	1	3155	3162	3153	3154
Quad4	3045	2	1	3156	3161	3162	3155
Quad4	3046	2	1	3163	2979	2980	3099
Quad4	3047	2	1	3164	3163	3099	3100
Quad4	3048	2	1	3165	3164	3100	3101
Quad4	3049	2	1	3166	3165	3101	3102
Quad4	3050	2	1	3167	3166	3102	3103
Quad4	3051	2	1	3168	3167	3103	3104
Quad4	3052	2	1	3168	3104	3105	3106
Quad4	3053	2	1	3169	3168	3106	3107
Quad4	3054	2	1	3170	3169	3107	3108
Quad4	3055	2	1	3171	3170	3108	3109
Quad4	3056	2	1	3173	3172	3171	3109

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA IF2R	LOTTO 3.2.E.ZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO VI.21.0.4.001	REV. B	FOGLIO 558 di 680

Quad4	3057	2	1	3174	3173	3109	3110
Quad4	3058	2	1	3175	3174	3110	3111
Quad4	3059	2	1	3176	3175	3111	3112
Quad4	3060	2	1	3177	3176	3112	3113
Quad4	3061	2	1	3178	3177	3113	3114
Quad4	3062	2	1	3179	3178	3114	3115
Quad4	3063	2	1	3185	3179	3115	3184
Quad4	3064	2	1	3184	3115	3116	3180
Quad4	3065	2	1	3180	3116	3117	3181
Quad4	3066	2	1	3118	3182	3181	3117
Quad4	3067	2	1	3120	3182	3118	3119
Quad4	3068	2	1	3121	3183	3182	3120
Quad4	3069	2	1	3123	3183	3121	3122
Quad4	3070	2	1	3180	3181	3124	3125
Quad4	3071	2	1	3184	3180	3125	3126
Quad4	3072	2	1	3186	3185	3184	3126
Quad4	3073	2	1	3187	3186	3126	3127
Quad4	3074	2	1	3188	3187	3127	3128
Quad4	3075	2	1	3189	3188	3128	3129
Quad4	3076	2	1	3190	3189	3129	3130
Quad4	3077	2	1	3191	3190	3130	3131
Quad4	3078	2	1	3191	3131	3132	3192
Quad4	3079	2	1	3194	3193	3192	3132
Quad4	3080	2	1	3195	3194	3132	3133
Quad4	3081	2	1	3196	3195	3133	3134
Quad4	3082	2	1	3197	3196	3134	3135
Quad4	3083	2	1	3197	3135	3136	3137
Quad4	3084	2	1	3198	2941	3083	3084
Quad4	3085	2	1	3199	3198	3084	3085
Quad4	3086	2	1	3200	3199	3085	3086
Quad4	3087	2	1	3201	3200	3086	3087
Quad4	3088	2	1	3201	3087	2964	2965
Quad4	3089	2	1	3202	3201	2965	2966
Quad4	3090	2	1	3203	3202	2966	2967
Quad4	3091	2	1	3203	2967	2860	2867
Quad4	3092	2	1	3204	3203	2867	2861
Quad4	3093	2	1	3204	2861	2868	3205
Quad4	3094	2	1	2940	3206	2862	2939
Quad4	3095	2	1	3207	2939	2862	2869
Quad4	3096	2	1	3208	3207	2869	2863
Quad4	3097	2	1	3209	3208	2863	2870
Quad4	3098	2	1	3210	3209	2870	2864
Quad4	3099	2	1	3212	3211	3210	2864

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	559 di 680			

Quad4	3100	2	1	3213	3212	2864	2871
Quad4	3101	2	1	3214	3213	2871	2859
Quad4	3102	2	1	3215	3214	2859	2865
Quad4	3103	2	1	3215	2865	2970	2971
Quad4	3104	2	1	3198	3206	2940	2941
Quad4	3105	2	1	3199	3216	3206	3198
Quad4	3106	2	1	3217	3216	3199	3200
Quad4	3107	2	1	3217	3200	3201	3202
Quad4	3108	2	1	3217	3202	3203	3204
Quad4	3109	2	1	3217	3204	3205	3216
Quad4	3110	2	1	3218	2978	2979	3163
Quad4	3111	2	1	3218	3163	3164	3219
Quad4	3112	2	1	3165	3220	3219	3164
Quad4	3113	2	1	3221	3220	3165	3166
Quad4	3114	2	1	3222	3221	3166	3167
Quad4	3115	2	1	3222	3167	3168	3169
Quad4	3116	2	1	3222	3169	3170	2803
Quad4	3117	2	1	3171	2808	2803	3170
Quad4	3118	2	1	3223	2808	3171	3172
Quad4	3119	2	1	3224	3223	3172	2933
Quad4	3120	2	1	3173	2932	2933	3172
Quad4	3121	2	1	3225	2932	3173	3174
Quad4	3122	2	1	3226	3225	3174	3175
Quad4	3123	2	1	3227	3226	3175	3176
Quad4	3124	2	1	3228	3227	3176	3177
Quad4	3125	2	1	3229	3228	3177	3178
Quad4	3126	2	1	3230	3229	3178	3179
Quad4	3127	2	1	3231	3230	3179	3185
Quad4	3128	2	1	3232	3231	3185	3186
Quad4	3129	2	1	3233	3232	3186	3187
Quad4	3130	2	1	3234	3233	3187	3188
Quad4	3131	2	1	3235	3234	3188	3189
Quad4	3132	2	1	3236	3235	3189	3190
Quad4	3133	2	1	3237	3236	3190	3191
Quad4	3134	2	1	3238	3237	3191	3192
Quad4	3135	2	1	3244	3192	3193	3239
Quad4	3136	2	1	3241	3240	3239	3193
Quad4	3137	2	1	3242	3241	3193	3194
Quad4	3138	2	1	3242	3194	3195	3141
Quad4	3139	2	1	3243	3141	3195	3196
Quad4	3140	2	1	3243	3196	3197	3140
Quad4	3141	2	1	3244	3245	3238	3192
Quad4	3142	2	1	3221	2809	2799	3220

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	560 di 680			

Quad4	3143	2	1	3222	2803	2809	3221
Quad4	3144	2	1	3246	3215	2971	2972
Quad4	3145	2	1	3247	3246	2972	2973
Quad4	3146	2	1	3248	3247	2973	2974
Quad4	3147	2	1	3248	2974	2800	2806
Quad4	3148	2	1	3249	3248	2806	2801
Quad4	3149	2	1	3249	2801	2807	3250
Quad4	3150	2	1	3251	3250	2807	2802
Quad4	3151	2	1	3251	2802	2934	2935
Quad4	3152	2	1	3224	2933	2934	2802
Quad4	3153	2	1	3252	3251	2935	2936
Quad4	3154	2	1	3252	2936	2937	3253
Quad4	3155	2	1	3254	3253	2937	2938
Quad4	3156	2	1	3254	2938	3211	3212
Quad4	3157	2	1	3254	3212	3213	3256
Quad4	3158	2	1	3246	3255	3214	3215
Quad4	3159	2	1	3252	3256	3250	3251
Quad4	3160	2	1	3254	3256	3252	3253
Quad4	3161	2	1	3247	3257	3255	3246
Quad4	3162	2	1	3249	3257	3247	3248
Quad4	3163	2	1	3249	3250	3255	3257
Quad4	3164	2	1	3258	2931	3240	3241
Quad4	3165	2	1	3258	3241	3242	3142
Quad4	3166	2	1	3258	3142	3143	2929
Quad4	3167	2	1	3144	2928	2929	3143
Quad4	3168	2	1	3145	2927	2928	3144
Quad4	3169	2	1	3146	2926	2927	3145
Quad4	3170	2	1	3159	2925	2926	3146
Quad4	3171	2	1	3258	2929	2930	2931
Quad4	3172	2	1	3197	3137	3138	3140
Quad4	3173	2	1	3218	2804	2977	2978
Tri3	3174	2	1	3097	3095	3096	
Quad4	3175	2	1	3098	3094	3095	3097
Tri3	3176	2	1	3183	3181	3182	
Quad4	3177	2	1	3124	3181	3183	3123
Tri3	3178	2	1	3205	3206	3216	
Quad4	3179	2	1	2868	2862	3206	3205
Tri3	3180	2	1	3255	3250	3256	
Quad4	3181	2	1	3214	3255	3256	3213
Tri3	3182	2	1	3139	3140	3138	
Quad4	3183	2	1	2817	2811	3140	3139
Tri3	3184	2	1	3219	3220	2799	
Quad4	3185	2	1	3218	3219	2799	2804

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	561 di 680

Quad4	3186	3	1	3261	2741	2740	2739
Tri3	3187	3	1	3261	2739	3259	
Tri3	3188	3	1	3261	3259	3260	
Quad4	3189	3	1	3262	3263	3261	3260
Quad4	3190	3	1	3261	3263	2742	2741
Quad4	3191	3	1	2742	3263	3262	2743
Quad4	3192	3	1	3259	3265	3264	3260
Quad4	3193	3	1	3264	3265	2746	2745
Quad4	3194	3	1	2746	3265	3259	2739
Quad4	3195	3	1	3264	2745	2744	2743
Tri3	3196	3	1	3264	2743	3262	
Tri3	3197	3	1	3264	3262	3260	
Quad4	3198	3	1	3268	2749	2748	2747
Tri3	3199	3	1	3268	2747	3266	
Tri3	3200	3	1	3268	3266	3267	
Quad4	3201	3	1	3269	3270	3268	3267
Quad4	3202	3	1	3268	3270	2750	2749
Quad4	3203	3	1	2750	3270	3269	2751
Quad4	3204	3	1	3266	3272	3271	3267
Quad4	3205	3	1	3271	3272	2754	2753
Quad4	3206	3	1	2754	3272	3266	2747
Quad4	3207	3	1	3271	2753	2752	2751
Tri3	3208	3	1	3271	2751	3269	
Tri3	3209	3	1	3271	3269	3267	
Quad4	3210	3	1	3275	2757	2756	2755
Tri3	3211	3	1	3275	2755	3273	
Tri3	3212	3	1	3275	3273	3274	
Quad4	3213	3	1	3276	3277	3275	3274
Quad4	3214	3	1	3275	3277	2758	2757
Quad4	3215	3	1	2758	3277	3276	2759
Quad4	3216	3	1	3273	3279	3278	3274
Quad4	3217	3	1	3278	3279	2762	2761
Quad4	3218	3	1	2762	3279	3273	2755
Quad4	3219	3	1	3278	2761	2760	2759
Tri3	3220	3	1	3278	2759	3276	
Tri3	3221	3	1	3278	3276	3274	
Quad4	3222	3	1	3282	2191	2192	2193
Tri3	3223	3	1	3282	2193	3280	
Tri3	3224	3	1	3282	3280	3281	
Quad4	3225	3	1	3283	3284	3282	3281
Quad4	3226	3	1	3282	3284	2198	2191
Quad4	3227	3	1	2198	3284	3283	2197
Quad4	3228	3	1	3280	3286	3285	3281

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	Spalle: Relazione di calcolo			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
				IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	562 di 680

Quad4	3229	3	1	3285	3286	2194	2195
Quad4	3230	3	1	2194	3286	3280	2193
Quad4	3231	3	1	3285	2195	2196	2197
Tri3	3232	3	1	3285	2197	3283	
Tri3	3233	3	1	3285	3283	3281	
Quad4	3234	3	1	3289	2183	2184	2185
Tri3	3235	3	1	3289	2185	3287	
Tri3	3236	3	1	3289	3287	3288	
Quad4	3237	3	1	3290	3291	3289	3288
Quad4	3238	3	1	3289	3291	2190	2183
Quad4	3239	3	1	2190	3291	3290	2189
Quad4	3240	3	1	3287	3293	3292	3288
Quad4	3241	3	1	3292	3293	2186	2187
Quad4	3242	3	1	2186	3293	3287	2185
Quad4	3243	3	1	3292	2187	2188	2189
Tri3	3244	3	1	3292	2189	3290	
Tri3	3245	3	1	3292	3290	3288	
Quad4	3246	3	1	3296	2175	2176	2177
Tri3	3247	3	1	3296	2177	3294	
Tri3	3248	3	1	3296	3294	3295	
Quad4	3249	3	1	3297	3298	3296	3295
Quad4	3250	3	1	3296	3298	2182	2175
Quad4	3251	3	1	2182	3298	3297	2181
Quad4	3252	3	1	3294	3300	3299	3295
Quad4	3253	3	1	3299	3300	2178	2179
Quad4	3254	3	1	2178	3300	3294	2177
Quad4	3255	3	1	3299	2179	2180	2181
Tri3	3256	3	1	3299	2181	3297	
Tri3	3257	3	1	3299	3297	3295	
Quad4	3258	3	1	3303	2733	2732	2731
Tri3	3259	3	1	3303	2731	3301	
Tri3	3260	3	1	3303	3301	3302	
Quad4	3261	3	1	3304	3305	3303	3302
Quad4	3262	3	1	3303	3305	2734	2733
Quad4	3263	3	1	2734	3305	3304	2735
Quad4	3264	3	1	3301	3307	3306	3302
Quad4	3265	3	1	3306	3307	2738	2737
Quad4	3266	3	1	2738	3307	3301	2731
Quad4	3267	3	1	3306	2737	2736	2735
Tri3	3268	3	1	3306	2735	3304	
Tri3	3269	3	1	3306	3304	3302	
Quad4	3270	3	1	3310	2725	2724	2723
Tri3	3271	3	1	3310	2723	3308	

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	563 di 680

Tri3	3272	3	1	3310	3308	3309	
Quad4	3273	3	1	3311	3312	3310	3309
Quad4	3274	3	1	3310	3312	2726	2725
Quad4	3275	3	1	2726	3312	3311	2727
Quad4	3276	3	1	3308	3314	3313	3309
Quad4	3277	3	1	3313	3314	2730	2729
Quad4	3278	3	1	2730	3314	3308	2723
Quad4	3279	3	1	3313	2729	2728	2727
Tri3	3280	3	1	3313	2727	3311	
Tri3	3281	3	1	3313	3311	3309	
Quad4	3282	3	1	3317	2167	2168	2169
Tri3	3283	3	1	3317	2169	3315	
Tri3	3284	3	1	3317	3315	3316	
Quad4	3285	3	1	3318	3319	3317	3316
Quad4	3286	3	1	3317	3319	2174	2167
Quad4	3287	3	1	2174	3319	3318	2173
Quad4	3288	3	1	3315	3321	3320	3316
Quad4	3289	3	1	3320	3321	2170	2171
Quad4	3290	3	1	2170	3321	3315	2169
Quad4	3291	3	1	3320	2171	2172	2173
Tri3	3292	3	1	3320	2173	3318	
Tri3	3293	3	1	3320	3318	3316	
Quad4	3294	3	1	3324	2159	2160	2161
Tri3	3295	3	1	3324	2161	3322	
Tri3	3296	3	1	3324	3322	3323	
Quad4	3297	3	1	3325	3326	3324	3323
Quad4	3298	3	1	3324	3326	2166	2159
Quad4	3299	3	1	2166	3326	3325	2165
Quad4	3300	3	1	3322	3328	3327	3323
Quad4	3301	3	1	3327	3328	2162	2163
Quad4	3302	3	1	2162	3328	3322	2161
Quad4	3303	3	1	3327	2163	2164	2165
Tri3	3304	3	1	3327	2165	3325	
Tri3	3305	3	1	3327	3325	3323	
Quad4	3306	3	1	3331	2151	2152	2153
Tri3	3307	3	1	3331	2153	3329	
Tri3	3308	3	1	3331	3329	3330	
Quad4	3309	3	1	3332	3333	3331	3330
Quad4	3310	3	1	3331	3333	2158	2151
Quad4	3311	3	1	2158	3333	3332	2157
Quad4	3312	3	1	3329	3335	3334	3330
Quad4	3313	3	1	3334	3335	2154	2155
Quad4	3314	3	1	2154	3335	3329	2153

APPALTATORE:	 Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:				PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:								
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.							
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	564 di 680			

Quad4	3315	3	1	3334	2155	2156	2157
Tri3	3316	3	1	3334	2157	3332	
Tri3	3317	3	1	3334	3332	3330	
Quad4	3318	3	1	3338	2143	2144	2145
Tri3	3319	3	1	3338	2145	3336	
Tri3	3320	3	1	3338	3336	3337	
Quad4	3321	3	1	3339	3340	3338	3337
Quad4	3322	3	1	3338	3340	2150	2143
Quad4	3323	3	1	2150	3340	3339	2149
Quad4	3324	3	1	3336	3342	3341	3337
Quad4	3325	3	1	3341	3342	2146	2147
Quad4	3326	3	1	2146	3342	3336	2145
Quad4	3327	3	1	3341	2147	2148	2149
Tri3	3328	3	1	3341	2149	3339	
Tri3	3329	3	1	3341	3339	3337	
Quad4	3330	3	1	3345	2135	2136	2137
Tri3	3331	3	1	3345	2137	3343	
Tri3	3332	3	1	3345	3343	3344	
Quad4	3333	3	1	3346	3347	3345	3344
Quad4	3334	3	1	3345	3347	2142	2135
Quad4	3335	3	1	2142	3347	3346	2141
Quad4	3336	3	1	3343	3349	3348	3344
Quad4	3337	3	1	3348	3349	2138	2139
Quad4	3338	3	1	2138	3349	3343	2137
Quad4	3339	3	1	3348	2139	2140	2141
Tri3	3340	3	1	3348	2141	3346	
Tri3	3341	3	1	3348	3346	3344	
Quad4	3342	3	1	3352	2127	2128	2129
Tri3	3343	3	1	3352	2129	3350	
Tri3	3344	3	1	3352	3350	3351	
Quad4	3345	3	1	3353	3354	3352	3351
Quad4	3346	3	1	3352	3354	2134	2127
Quad4	3347	3	1	2134	3354	3353	2133
Quad4	3348	3	1	3350	3356	3355	3351
Quad4	3349	3	1	3355	3356	2130	2131
Quad4	3350	3	1	2130	3356	3350	2129
Quad4	3351	3	1	3355	2131	2132	2133
Tri3	3352	3	1	3355	2133	3353	
Tri3	3353	3	1	3355	3353	3351	
Quad4	3354	3	1	3359	2717	2716	2715
Tri3	3355	3	1	3359	2715	3357	
Tri3	3356	3	1	3359	3357	3358	
Quad4	3357	3	1	3360	3361	3359	3358

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata			ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.			PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO			
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	565 di 680			

Quad4	3358	3	1	3359	3361	2718	2717
Quad4	3359	3	1	2718	3361	3360	2719
Quad4	3360	3	1	3357	3363	3362	3358
Quad4	3361	3	1	3362	3363	2722	2721
Quad4	3362	3	1	2722	3363	3357	2715
Quad4	3363	3	1	3362	2721	2720	2719
Tri3	3364	3	1	3362	2719	3360	
Tri3	3365	3	1	3362	3360	3358	
Quad4	3366	3	1	3366	2693	2692	2691
Tri3	3367	3	1	3366	2691	3364	
Tri3	3368	3	1	3366	3364	3365	
Quad4	3369	3	1	3367	3368	3366	3365
Quad4	3370	3	1	3366	3368	2694	2693
Quad4	3371	3	1	2694	3368	3367	2695
Quad4	3372	3	1	3364	3370	3369	3365
Quad4	3373	3	1	3369	3370	2698	2697
Quad4	3374	3	1	2698	3370	3364	2691
Quad4	3375	3	1	3369	2697	2696	2695
Tri3	3376	3	1	3369	2695	3367	
Tri3	3377	3	1	3369	3367	3365	
Quad4	3378	3	1	3373	2701	2700	2699
Tri3	3379	3	1	3373	2699	3371	
Tri3	3380	3	1	3373	3371	3372	
Quad4	3381	3	1	3374	3375	3373	3372
Quad4	3382	3	1	3373	3375	2702	2701
Quad4	3383	3	1	2702	3375	3374	2703
Quad4	3384	3	1	3371	3377	3376	3372
Quad4	3385	3	1	3376	3377	2706	2705
Quad4	3386	3	1	2706	3377	3371	2699
Quad4	3387	3	1	3376	2705	2704	2703
Tri3	3388	3	1	3376	2703	3374	
Tri3	3389	3	1	3376	3374	3372	
Quad4	3390	3	1	3380	2709	2708	2707
Tri3	3391	3	1	3380	2707	3378	
Tri3	3392	3	1	3380	3378	3379	
Quad4	3393	3	1	3381	3382	3380	3379
Quad4	3394	3	1	3380	3382	2710	2709
Quad4	3395	3	1	2710	3382	3381	2711
Quad4	3396	3	1	3378	3384	3383	3379
Quad4	3397	3	1	3383	3384	2714	2713
Quad4	3398	3	1	2714	3384	3378	2707
Quad4	3399	3	1	3383	2713	2712	2711
Tri3	3400	3	1	3383	2711	3381	

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	566 di 680

Tri3 3401 3 1 3383 3381 3379

/ _____

/ RIGID LINKS

RigidLink	1	969	968	XYZ
RigidLink	1	967	968	XYZ
RigidLink	1	967	966	XYZ
RigidLink	1	966	965	XYZ
RigidLink	1	965	964	XYZ
RigidLink	1	964	963	XYZ
RigidLink	1	963	962	XYZ
RigidLink	1	962	961	XYZ
RigidLink	1	961	960	XYZ
RigidLink	1	960	959	XYZ
RigidLink	1	959	958	XYZ
RigidLink	1	958	957	XYZ
RigidLink	1	957	956	XYZ
RigidLink	1	962	3403	XYZ

/ _____

/ NODE RESTRAINTS (ROTATION AS RADIAN)

/ Freedom Case 1

NdFreedom	1	3385	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3386	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3387	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3388	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3389	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3390	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3391	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3392	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3393	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3394	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3395	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3396	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3397	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3398	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3399	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3400	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3401	1	DX	DY	DZ
NdFreedom	1	3402	1	DX	DY	DZ

/ _____

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>567 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	567 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	567 di 680								

/ PLATE FACE PRESSURES

/ PERM

PIPressure	3	7	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	8	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	9	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	10	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	11	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	12	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	13	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	14	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	15	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	16	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	17	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	18	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	19	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	32	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	33	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	34	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	35	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	36	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	37	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	38	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	39	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	40	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	41	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	42	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	43	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	44	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	57	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	58	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	59	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	60	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	61	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	62	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	63	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	64	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	65	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	66	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	67	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	68	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	69	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	82	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	83	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>568 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	568 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	568 di 680								

PIPressure	3	84	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	85	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	86	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	87	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	88	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	89	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	90	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	91	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	92	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	93	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	94	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	107	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	108	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	109	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	110	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	111	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	112	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	113	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	114	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	115	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	116	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	117	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	118	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	119	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	132	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	133	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	134	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	135	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	136	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	137	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	138	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	139	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	140	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	141	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	142	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	143	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	144	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	157	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	158	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	159	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	160	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	161	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	162	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>569 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	569 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	569 di 680								

PIPressure	3	163	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	164	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	165	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	166	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	167	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	168	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	169	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	182	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	183	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	184	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	185	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	186	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	187	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	188	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	189	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	190	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	191	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	192	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	193	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	194	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	207	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	208	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	209	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	210	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	211	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	212	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	213	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	214	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	215	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	216	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	217	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	218	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	219	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	232	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	233	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	234	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	235	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	236	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	237	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	238	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	239	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	240	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	241	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>570 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	570 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	570 di 680								

PIPressure	3	242	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	243	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	244	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	257	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	258	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	259	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	260	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	261	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	262	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	263	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	264	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	265	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	266	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	267	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	268	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	269	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	282	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	283	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	284	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	285	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	286	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	287	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	288	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	289	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	290	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	291	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	292	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	293	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	294	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	307	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	308	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	309	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	310	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	311	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	312	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	313	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	314	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	315	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	316	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	317	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	318	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	319	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	332	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>571 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	571 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	571 di 680								

PIPressure	3	333	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	334	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	335	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	336	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	337	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	338	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	339	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	340	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	341	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	342	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	343	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	344	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	357	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	358	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	359	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	360	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	361	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	362	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	363	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	364	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	365	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	366	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	367	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	368	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	369	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	382	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	383	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	384	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	385	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	386	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	387	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	388	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	389	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	390	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	391	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	392	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	393	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	394	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	407	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	408	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	409	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	410	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	411	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>572 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	572 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	572 di 680								

PIPressure	3	412	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	413	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	414	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	415	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	416	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	417	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	418	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	419	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	432	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	433	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	434	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	435	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	436	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	437	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	438	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	439	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	440	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	441	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	442	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	443	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	444	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	457	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	458	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	459	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	460	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	461	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	462	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	463	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	464	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	465	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	466	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	467	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	468	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	469	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	482	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	483	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	484	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	485	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	486	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	487	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	488	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	489	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	490	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>573 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	573 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	573 di 680								

PIPressure	3	491	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	492	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	493	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	494	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	507	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	508	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	509	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	510	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	511	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	512	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	513	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	514	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	515	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	516	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	517	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	518	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	519	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	532	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	533	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	534	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	535	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	536	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	537	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	538	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	539	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	540	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	541	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	542	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	543	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	544	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	557	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	558	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	559	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	560	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	561	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	562	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	563	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	564	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	565	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	566	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	567	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	568	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	569	1.44000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>574 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	574 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	574 di 680								

PIPressure	3	582	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	583	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	584	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	585	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	586	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	587	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	588	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	589	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	590	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	591	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	592	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	593	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	594	1.44000000000000E+1
PIPressure	3	2072	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2073	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2074	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2075	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2076	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2077	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2078	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2079	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2080	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2081	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2082	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2083	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2084	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2085	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2086	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2087	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2088	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2089	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2090	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2091	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2092	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2093	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2094	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2095	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2096	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2097	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2098	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2099	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2100	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2101	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>575 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	575 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	575 di 680								

PIPressure	3	2102	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2103	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2104	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2105	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2106	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2107	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2108	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2109	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2110	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2111	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2112	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2113	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2114	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2115	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2116	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2117	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2118	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2119	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2120	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2121	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2122	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2123	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2124	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2125	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2126	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2127	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2128	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2129	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2130	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2131	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2132	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2133	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2134	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2135	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2136	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2137	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2138	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2139	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2140	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2141	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2142	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2143	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2144	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>576 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	576 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	576 di 680								

PIPressure	3	2145	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2146	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2147	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2148	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2149	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2150	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2151	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2152	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2153	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2154	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2155	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2156	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2157	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2158	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2159	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2160	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2161	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2162	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2163	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2164	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2165	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2166	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2167	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2168	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2169	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2170	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2171	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2172	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2173	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2174	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2175	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2176	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2177	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2178	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2179	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2180	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2181	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2182	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2183	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2184	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2185	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2186	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2187	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>577 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	577 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	577 di 680								

PIPressure	3	2188	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2189	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2190	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2191	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2192	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2193	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2194	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2195	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2196	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2197	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2198	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2199	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2200	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2201	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2202	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2203	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2204	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2205	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2206	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2207	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2208	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2209	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2210	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2211	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2212	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2213	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2214	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2215	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2216	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2217	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2218	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2219	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2220	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2221	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2222	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2223	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2224	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2225	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2226	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2227	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2228	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2229	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2230	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>578 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	578 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	578 di 680								

PIPressure	3	2231	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2232	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2233	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2234	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2235	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2236	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2237	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2238	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2239	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2240	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2241	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2242	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2243	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2244	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2245	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2246	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2247	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2248	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2249	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2250	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2251	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2252	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2253	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2254	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2255	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2256	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2257	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2258	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2259	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2260	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2261	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2262	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2263	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2264	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2265	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2266	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2267	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2268	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2269	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2270	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2271	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2272	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2273	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>579 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	579 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	579 di 680								

PIPressure	3	2274	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2275	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2276	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2277	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2278	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2279	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2280	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2281	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2282	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2283	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2284	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2285	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2286	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2287	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2288	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2289	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2290	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2291	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2292	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2293	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2294	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2295	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2296	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2297	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2298	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2299	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2300	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2301	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2302	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2303	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2304	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2305	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2306	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2307	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2308	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2309	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2310	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2311	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2312	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2313	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2314	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2315	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2316	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>580 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	580 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	580 di 680								

PIPressure	3	2317	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2318	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2319	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2320	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2321	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2322	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2323	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2324	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2325	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2326	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2327	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2328	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2329	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2330	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2331	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2332	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2333	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2334	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2335	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2336	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2337	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2338	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2339	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2340	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2341	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2342	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2343	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2344	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2345	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2346	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2347	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2348	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2349	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2350	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2351	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2352	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2353	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2354	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2355	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2356	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2357	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2358	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2359	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>581 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	581 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	581 di 680								

PIPressure	3	2360	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2361	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2362	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2363	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2364	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2365	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2366	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2367	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2368	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2369	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2370	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2371	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2372	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2373	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2374	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2375	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2376	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2377	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2378	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2379	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2380	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2381	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2382	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2383	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2384	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2385	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2386	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2387	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2388	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2389	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2390	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2391	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2392	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2393	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2394	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2395	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2396	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2397	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2398	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2399	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2400	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2401	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2402	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>582 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	582 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	582 di 680								

PIPressure	3	2403	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2404	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2405	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2406	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2407	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2408	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2409	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2410	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2411	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2412	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2413	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2414	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2415	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2416	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2417	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2418	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2419	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2420	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2421	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2422	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2423	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2424	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2425	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2426	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2427	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2428	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2429	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2430	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2431	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2432	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2433	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2434	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2435	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2436	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2437	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2438	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2439	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2440	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2441	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2442	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2443	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2444	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2445	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>583 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	583 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	583 di 680								

PIPressure	3	2446	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2447	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2448	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2449	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2450	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2451	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2452	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2453	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2454	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2455	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2456	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2457	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2458	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2459	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2460	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2461	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2462	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2463	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2464	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2465	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2466	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2467	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2468	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2469	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2470	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2471	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2472	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2473	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2474	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2475	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2476	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2477	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2478	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2479	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2480	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2481	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2482	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2483	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2484	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2485	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2486	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2487	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2488	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>584 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	584 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	584 di 680								

PIPressure	3	2489	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2490	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2491	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2492	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2493	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2494	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2495	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2496	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2497	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2498	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2499	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2500	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2501	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2502	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2503	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2504	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2505	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2506	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2507	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2508	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2509	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2510	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2511	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2512	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2513	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2514	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2515	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2516	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2517	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2518	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2519	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2520	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2521	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2522	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2523	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2524	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2525	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2526	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2527	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2528	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2529	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2530	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2531	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>585 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	585 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	585 di 680								

PIPressure	3	2532	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2533	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2534	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2535	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2536	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2537	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2538	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2539	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2540	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2541	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2542	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2543	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2544	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2545	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	2546	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2547	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2548	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2549	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2550	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2551	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2552	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2553	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2554	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2555	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2556	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2557	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2558	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2559	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2560	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2561	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2562	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2563	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2564	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2565	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2566	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2567	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2568	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2569	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2570	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2571	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2572	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2573	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2574	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>586 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	586 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	586 di 680								

PIPressure	3	2575	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2576	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2577	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2578	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2579	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2580	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2581	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2582	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2583	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2584	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2585	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2586	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2587	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2588	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2589	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2590	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2591	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2592	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2593	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2594	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2595	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2596	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2597	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2598	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2599	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2600	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2601	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2602	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2603	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2604	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2605	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2606	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2607	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2608	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2609	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2610	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2611	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2612	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2613	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2614	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2615	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2616	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2617	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>587 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	587 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	587 di 680								

PIPressure	3	2618	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2619	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2620	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2621	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2622	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2623	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2624	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2625	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2626	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2627	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2628	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2629	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2630	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2631	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2632	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2633	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2634	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2635	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2636	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2637	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2638	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2639	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2640	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2641	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2642	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2643	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2644	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2645	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2646	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2647	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2648	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2649	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2650	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2651	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2652	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2653	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2654	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2655	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2656	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2657	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2658	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2659	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2660	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>588 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	588 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	588 di 680								

PIPressure	3	2661	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2662	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2663	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2664	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2665	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2666	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2667	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2668	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2669	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2670	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2671	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2672	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2673	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2674	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2675	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2676	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2677	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2678	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2679	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2680	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2681	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2682	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2683	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2684	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2685	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2686	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2687	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2688	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2689	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2690	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2691	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2692	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2693	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2694	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2695	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2696	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2697	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2698	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2699	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2700	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2701	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2702	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2703	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>589 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	589 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	589 di 680								

PIPressure	3	2704	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2705	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2706	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2707	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2708	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2709	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2710	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2711	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2712	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2713	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2714	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2715	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2716	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2717	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2718	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2719	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2720	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2721	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2722	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2723	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2724	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2725	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2726	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2727	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2728	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2729	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2730	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2731	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2732	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2733	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2734	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2735	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2736	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2737	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2738	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2739	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2740	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2741	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2742	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2743	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2744	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2745	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2746	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>590 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	590 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	590 di 680								

PIPressure	3	2747	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2748	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2749	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2750	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2751	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2752	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2753	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2754	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2755	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2756	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2757	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2758	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2759	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2760	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2761	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2762	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2763	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2764	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2765	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2766	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2767	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2768	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2769	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2770	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2771	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2772	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2773	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2774	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2775	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2776	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2777	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2778	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2779	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2780	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2781	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2782	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2783	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2784	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2785	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2786	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2787	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2788	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2789	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>591 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	591 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	591 di 680								

PIPressure	3	2790	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2791	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2792	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2793	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2794	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2795	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2796	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2797	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2798	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2799	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2800	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2801	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2802	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2803	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2804	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2805	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2806	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2807	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2808	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2809	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2810	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2811	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2812	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2813	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2814	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2815	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2816	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2817	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2818	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2819	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2820	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2821	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2822	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2823	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2824	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2825	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2826	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2827	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2828	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2829	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2830	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2831	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2832	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>592 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	592 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	592 di 680								

PIPressure	3	2833	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2834	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2835	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2836	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2837	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2838	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2839	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2840	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2841	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2842	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2843	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2844	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2845	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2846	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2847	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2848	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2849	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2850	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2851	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2852	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2853	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2854	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2855	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2856	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2857	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2858	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2859	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2860	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2861	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2862	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2863	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2864	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2865	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2866	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2867	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2868	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2869	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2870	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2871	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2872	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2873	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2874	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2875	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>593 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	593 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	593 di 680								

PIPressure	3	2876	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2877	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2878	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2879	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2880	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2881	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2882	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2883	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2884	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2885	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2886	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2887	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2888	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2889	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2890	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2891	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2892	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2893	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2894	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2895	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2896	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2897	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2898	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2899	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2900	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2901	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2902	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2903	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2904	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2905	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2906	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2907	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2908	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2909	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2910	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2911	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2912	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2913	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2914	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2915	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2916	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2917	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2918	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	594 di 680

PIPressure	3	2919	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2920	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2921	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2922	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2923	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2924	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2925	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2926	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2927	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2928	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2929	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2930	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2931	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2932	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2933	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2934	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2935	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2936	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2937	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2938	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2939	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2940	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2941	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2942	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2943	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2944	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2945	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2946	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2947	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2948	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2949	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2950	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2951	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2952	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2953	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2954	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2955	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2956	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2957	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2958	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2959	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2960	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2961	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>595 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	595 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	595 di 680								

PIPressure	3	2962	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2963	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2964	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2965	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2966	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2967	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2968	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2969	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2970	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2971	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2972	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2973	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2974	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2975	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2976	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2977	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2978	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2979	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2980	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2981	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2982	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2983	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2984	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2985	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2986	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2987	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2988	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2989	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2990	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2991	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2992	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2993	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2994	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2995	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2996	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2997	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2998	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	2999	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3000	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3001	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3002	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3003	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3004	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>596 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	596 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	596 di 680								

PIPressure	3	3005	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3006	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3007	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3008	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3009	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3010	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3011	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3012	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3013	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3014	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3015	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3016	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3017	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3018	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3019	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3020	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3021	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3022	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3023	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3024	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3025	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3026	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3027	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3028	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3029	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3030	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3031	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3032	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3033	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3034	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3035	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3036	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3037	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3038	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3039	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3040	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3041	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3042	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3043	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3044	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3045	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3046	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3047	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>597 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	597 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	597 di 680								

PIPressure	3	3048	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3049	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3050	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3051	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3052	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3053	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3054	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3055	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3056	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3057	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3058	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3059	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3060	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3061	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3062	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3063	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3064	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3065	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3066	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3067	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3068	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3069	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3070	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3071	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3072	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3073	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3074	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3075	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3076	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3077	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3078	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3079	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3080	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3081	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3082	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3083	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3084	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3085	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3086	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3087	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3088	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3089	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3090	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>598 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	598 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	598 di 680								

PIPpressure	3	3091	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3092	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3093	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3094	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3095	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3096	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3097	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3098	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3099	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3100	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3101	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3102	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3103	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3104	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3105	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3106	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3107	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3108	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3109	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3110	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3111	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3112	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3113	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3114	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3115	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3116	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3117	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3118	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3119	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3120	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3121	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3122	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3123	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3124	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3125	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3126	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3127	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3128	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3129	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3130	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3131	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3132	-2.00000000000000E+1
PIPpressure	3	3133	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>599 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	599 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	599 di 680								

PIPressure	3	3134	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3135	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3136	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3137	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3138	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3139	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3140	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3141	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3142	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3143	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3144	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3145	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3146	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3147	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3148	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3149	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3150	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3151	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3152	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3153	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3154	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3155	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3156	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3157	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3158	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3159	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3160	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3161	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3162	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3163	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3164	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3165	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3166	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3167	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3168	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3169	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3170	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3171	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3172	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3173	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3174	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3175	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3176	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>600 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	600 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	600 di 680								

PIPressure	3	3177	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3178	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3179	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3180	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3181	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3182	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3183	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3184	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3185	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3186	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3187	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3188	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3189	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3190	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3191	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3192	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3193	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3194	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3195	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3196	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3197	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3198	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3199	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3200	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3201	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3202	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3203	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3204	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3205	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3206	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3207	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3208	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3209	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3210	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3211	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3212	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3213	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3214	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3215	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3216	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3217	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3218	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3219	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>601 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	601 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	601 di 680								

PIPressure	3	3220	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3221	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3222	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3223	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3224	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3225	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3226	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3227	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3228	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3229	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3230	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3231	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3232	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3233	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3234	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3235	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3236	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3237	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3238	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3239	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3240	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3241	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3242	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3243	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3244	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3245	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3246	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3247	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3248	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3249	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3250	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3251	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3252	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3253	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3254	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3255	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3256	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3257	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3258	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3259	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3260	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3261	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3262	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>602 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	602 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	602 di 680								

PIPressure	3	3263	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3264	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3265	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3266	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3267	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3268	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3269	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3270	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3271	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3272	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3273	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3274	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3275	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3276	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3277	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3278	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3279	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3280	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3281	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3282	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3283	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3284	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3285	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3286	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3287	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3288	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3289	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3290	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3291	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3292	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3293	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3294	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3295	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3296	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3297	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3298	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3299	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3300	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3301	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3302	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3303	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3304	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3305	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	603 di 680

PIPressure	3	3306	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3307	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3308	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3309	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3310	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3311	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3312	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3313	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3314	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3315	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3316	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3317	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3318	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3319	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3320	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3321	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3322	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3323	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3324	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3325	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3326	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3327	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3328	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3329	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3330	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3331	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3332	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3333	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3334	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3335	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3336	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3337	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3338	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3339	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3340	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3341	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3342	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3343	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3344	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3345	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3346	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3347	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3348	-4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>604 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	604 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	604 di 680								

PIPressure	3	3349	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3350	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3351	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3352	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3353	-4.00000000000000E+1
PIPressure	3	3354	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3355	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3356	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3357	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3358	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3359	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3360	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3361	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3362	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3363	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3364	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3365	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3366	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3367	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3368	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3369	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3370	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3371	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3372	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3373	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3374	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3375	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3376	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3377	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3378	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3379	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3380	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3381	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3382	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3383	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3384	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3385	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3386	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3387	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3388	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3389	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3390	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3391	-2.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	605 di 680

PIPressure	3	3392	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3393	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3394	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3395	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3396	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3397	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3398	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3399	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3400	-2.00000000000000E+1
PIPressure	3	3401	-2.00000000000000E+1

/

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA STATICA

PIPressure	4	601	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	602	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	603	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	604	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	605	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	606	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	607	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	608	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	609	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	610	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	611	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	612	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	613	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	614	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	615	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	616	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	617	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	618	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	619	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	620	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	621	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	622	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	623	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	624	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	625	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	626	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	627	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	628	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	629	-1.72800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>606 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	606 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	606 di 680								

PIPressure	4	630	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	631	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	632	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	633	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	634	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	635	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	636	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	637	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	638	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	639	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	640	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	641	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	642	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	643	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	644	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	645	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	646	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	647	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	648	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	649	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	650	-1.72800000000000E+1
PIPressure	4	651	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	652	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	653	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	654	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	655	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	656	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	657	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	658	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	659	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	660	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	661	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	662	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	663	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	664	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	665	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	666	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	667	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	668	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	669	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	670	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	671	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	672	-1.34400000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>607 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	607 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	607 di 680								

PIPressure	4	673	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	674	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	675	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	676	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	677	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	678	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	679	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	680	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	681	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	682	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	683	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	684	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	685	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	686	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	687	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	688	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	689	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	690	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	691	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	692	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	693	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	694	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	695	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	696	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	697	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	698	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	699	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	700	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	701	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	702	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	703	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	704	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	705	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	706	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	707	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	708	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	709	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	710	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	711	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	712	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	713	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	714	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	715	-5.76000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>608 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	608 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	608 di 680								

PIPressure	4	716	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	717	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	718	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	719	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	720	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	721	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	722	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	723	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	724	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	725	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	726	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	727	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	728	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	729	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	730	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	731	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	732	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	733	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	734	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	735	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	736	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	737	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	738	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	739	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	740	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	741	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	742	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	743	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	744	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	745	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	746	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	747	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	748	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	749	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	750	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	751	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	752	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	753	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	754	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	755	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	756	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	757	-2.11200000000000E+1
PIPressure	4	758	-2.11200000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>609 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	609 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	609 di 680								

PIPpressure	4	759	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	760	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	761	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	762	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	763	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	764	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	765	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	766	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	767	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	768	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	769	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	770	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	771	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	772	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	773	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	774	-2.11200000000000E+1
PIPpressure	4	775	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	776	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	777	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	778	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	779	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	780	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	781	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	782	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	783	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	784	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	785	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	786	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	787	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	788	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	789	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	790	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	791	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	792	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	793	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	794	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	795	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	796	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	797	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	798	-1.72800000000000E+1
PIPpressure	4	799	-1.34400000000000E+1
PIPpressure	4	800	-1.34400000000000E+1
PIPpressure	4	801	-1.34400000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>610 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	610 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	610 di 680								

PIPressure	4	802	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	803	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	804	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	805	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	806	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	807	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	808	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	809	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	810	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	811	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	812	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	813	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	814	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	815	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	816	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	817	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	818	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	819	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	820	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	821	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	822	-1.34400000000000E+1
PIPressure	4	823	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	824	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	825	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	826	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	827	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	828	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	829	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	830	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	831	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	832	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	833	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	834	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	835	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	836	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	837	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	838	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	839	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	840	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	841	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	842	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	843	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	844	-9.60000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>611 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	611 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	611 di 680								

PIPressure	4	845	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	846	-9.60000000000000E+0
PIPressure	4	847	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	848	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	849	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	850	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	851	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	852	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	853	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	854	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	855	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	856	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	857	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	858	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	859	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	860	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	861	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	862	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	863	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	864	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	865	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	866	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	867	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	868	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	869	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	870	-5.76000000000000E+0
PIPressure	4	871	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	872	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	873	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	874	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	875	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	876	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	877	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	878	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	879	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	880	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	881	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	882	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	883	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	884	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	885	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	886	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	887	-1.92000000000000E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	612 di 680

PIPressure	4	888	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	889	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	890	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	891	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	892	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	893	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	894	-1.92000000000000E+0
PIPressure	4	1045	-1.89373063671846E+0
PIPressure	4	1046	-1.83905319409845E+0
PIPressure	4	1047	-1.78468264077266E+0
PIPressure	4	1048	-1.75655513437131E+0
PIPressure	4	1049	-1.77458836066692E+0
PIPressure	4	1050	-1.81519094844482E+0
PIPressure	4	1051	-1.85040028591421E+0
PIPressure	4	1052	-1.87526331910602E+0
PIPressure	4	1053	-1.89243955609859E+0
PIPressure	4	1054	-1.90498767042948E+0
PIPressure	4	1055	-1.91533885144210E+0
PIPressure	4	1056	-1.92594367001898E+0
PIPressure	4	1057	-1.93926548763128E+0
PIPressure	4	1058	-1.95769121077365E+0
PIPressure	4	1059	-1.98373565227897E+0
PIPressure	4	1060	-2.01964537048741E+0
PIPressure	4	1061	-2.06435842870896E+0
PIPressure	4	1062	-2.10417314215518E+0
PIPressure	4	1063	-2.09927429685717E+0
PIPressure	4	1064	-2.05098880516969E+0
PIPressure	4	1065	-2.00117949042562E+0
PIPressure	4	1066	-1.96426148283957E+0
PIPressure	4	1067	-1.94071695705212E+0
PIPressure	4	1068	-1.92595669667249E+0
PIPressure	4	1069	-5.77710679786091E+0
PIPressure	4	1070	-9.62478392986971E+0
PIPressure	4	1071	-1.34658448136839E+1
PIPressure	4	1072	-1.72994644270823E+1
PIPressure	4	1073	-2.11272534420796E+1
PIPressure	4	1074	-2.11456866770677E+1
PIPressure	4	1075	-2.11759156798049E+1
PIPressure	4	1076	-2.12275282620073E+1
PIPressure	4	1077	-2.13130313813264E+1
PIPressure	4	1078	-2.14417576864730E+1
PIPressure	4	1079	-2.15893672148214E+1
PIPressure	4	1080	-2.15932216759276E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	613 di 680

PIPressure	4	1081	-2.14535849241410E+1
PIPressure	4	1082	-2.13319692523101E+1
PIPressure	4	1083	-2.12505416872624E+1
PIPressure	4	1084	-2.11991817560783E+1
PIPressure	4	1085	-2.11660150629749E+1
PIPressure	4	1086	-2.11432533759648E+1
PIPressure	4	1087	-2.11266572303714E+1
PIPressure	4	1088	-2.11136949505560E+1
PIPressure	4	1089	-2.11021290608540E+1
PIPressure	4	1090	-2.10894154113433E+1
PIPressure	4	1091	-2.10726692341673E+1
PIPressure	4	1092	-2.10492431627661E+1
PIPressure	4	1093	-2.10190981734149E+1
PIPressure	4	1094	-2.09922071295360E+1
PIPressure	4	1095	-2.10007726820259E+1
PIPressure	4	1096	-2.10452122995038E+1
PIPressure	4	1097	-2.10953358662900E+1
PIPressure	4	1098	-1.72064403528865E+1
PIPressure	4	1099	-1.33261503029366E+1
PIPressure	4	1100	-9.48464580583392E+0
PIPressure	4	1101	-5.68333062621229E+0
PIPressure	4	1102	-5.51612420989037E+0
PIPressure	4	1103	-5.32568973371491E+0
PIPressure	4	1104	-5.22034639645549E+0
PIPressure	4	1105	-5.29770842995667E+0
PIPressure	4	1106	-5.44810395407424E+0
PIPressure	4	1107	-5.56011047066190E+0
PIPressure	4	1108	-5.63340274513269E+0
PIPressure	4	1109	-5.68214747146390E+0
PIPressure	4	1110	-5.71694808492587E+0
PIPressure	4	1111	-5.74556652503983E+0
PIPressure	4	1112	-5.77533937884294E+0
PIPressure	4	1113	-5.81321197620595E+0
PIPressure	4	1114	-5.86599917143571E+0
PIPressure	4	1115	-5.94173322370622E+0
PIPressure	4	1116	-6.05036692871125E+0
PIPressure	4	1117	-6.19832006046071E+0
PIPressure	4	1118	-6.35816307773493E+0
PIPressure	4	1119	-6.34321075850809E+0
PIPressure	4	1120	-6.15787068694488E+0
PIPressure	4	1121	-5.99524495387654E+0
PIPressure	4	1122	-5.88451641414948E+0
PIPressure	4	1123	-5.81801361635176E+0

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	614 di 680

PIPressure	4	1124	-9.68389230525562E+0
PIPressure	4	1125	-1.35287077935811E+1
PIPressure	4	1126	-1.73477988246929E+1
PIPressure	4	1127	-1.74287680011014E+1
PIPressure	4	1128	-1.75719018293802E+1
PIPressure	4	1129	-1.78190101582876E+1
PIPressure	4	1130	-1.82285264134981E+1
PIPressure	4	1131	-1.88322990736350E+1
PIPressure	4	1132	-1.88418187705682E+1
PIPressure	4	1133	-1.82601620594567E+1
PIPressure	4	1134	-1.78724122258820E+1
PIPressure	4	1135	-1.76377088048765E+1
PIPressure	4	1136	-1.74953333790641E+1
PIPressure	4	1137	-1.74042762831669E+1
PIPressure	4	1138	-1.73418215257325E+1
PIPressure	4	1139	-1.72964848486337E+1
PIPressure	4	1140	-1.72613462060401E+1
PIPressure	4	1141	-1.72300044438950E+1
PIPressure	4	1142	-1.71949877926402E+1
PIPressure	4	1143	-1.71473619772635E+1
PIPressure	4	1144	-1.70770519504169E+1
PIPressure	4	1145	-1.69765425308866E+1
PIPressure	4	1146	-1.68632713141569E+1
PIPressure	4	1147	-1.68876060217524E+1
PIPressure	4	1148	-1.70498587508521E+1
PIPressure	4	1149	-1.30582038269195E+1
PIPressure	4	1150	-9.21062839136317E+0
PIPressure	4	1151	-9.78102796680776E+0
PIPressure	4	1152	-1.36336253567943E+1
PIPressure	4	1153	-1.38252301873356E+1
PIPressure	4	1154	-1.41743018742108E+1
PIPressure	4	1155	-1.48281404990927E+1
PIPressure	4	1156	-1.63969035299610E+1
PIPressure	4	1157	-1.48629165308997E+1
PIPressure	4	1158	-1.42477360862111E+1
PIPressure	4	1159	-1.39186352155507E+1
PIPressure	4	1160	-1.37263257584947E+1
PIPressure	4	1161	-1.36037305175620E+1
PIPressure	4	1162	-1.35196648329887E+1
PIPressure	4	1163	-1.34592114927630E+1
PIPressure	4	1164	-1.34128330120631E+1
PIPressure	4	1165	-1.33711671234578E+1
PIPressure	4	1166	-1.33230264584086E+1

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	615 di 680

PIPressure	4	1167	-1.32542579545781E+1
PIPressure	4	1168	-1.31443619205030E+1
PIPressure	4	1169	-1.29555948121371E+1
PIPressure	4	1170	-1.26035435393301E+1
PIPressure	4	1171	-1.26380031561811E+1
PIPressure	4	1172	-8.77217690939683E+0
PIPressure	4	1173	-9.11106346029493E+0
PIPressure	4	1174	-9.30626331759995E+0
PIPressure	4	1175	-9.41770463750862E+0
PIPressure	4	1176	-9.48716199247706E+0
PIPressure	4	1177	-9.53525215491333E+0
PIPressure	4	1178	-9.57540943017675E+0
PIPressure	4	1179	-9.61877958332467E+0
PIPressure	4	1180	-9.67504317179573E+0
PIPressure	4	1181	-9.75377725803204E+0
PIPressure	4	1182	-9.86817170693618E+0
PIPressure	4	1183	-1.00421896561603E+1
PIPressure	4	1184	-1.03212547443910E+1
PIPressure	4	1185	-1.07903293311638E+1
PIPressure	4	1186	-1.07653082337185E+1
PIPressure	4	1187	-1.02552049790248E+1
PIPressure	4	1188	-9.95492208341370E+0
PIPressure	4	1189	-7.96859935907679E+0
PIPressure	4	1190	-8.73559942399892E+0
PIPressure	4	1191	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1192	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1193	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1194	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1195	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1196	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1197	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1198	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1199	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1200	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1201	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1202	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1203	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1204	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1205	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1206	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1207	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1208	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1209	-5.56800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: <u> </u> Mandante: <u> </u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>616 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	616 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	616 di 680								

PIPressure	4	1210	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1211	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1212	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1213	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1214	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1215	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1216	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1217	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1218	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1219	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1220	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1221	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1222	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1223	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1224	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1225	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1226	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1227	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1228	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1229	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1230	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1231	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1232	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1233	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1234	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1235	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1236	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1237	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1238	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1239	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1240	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1241	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1242	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1243	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1244	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1245	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1246	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1247	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1248	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1249	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1250	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1251	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1252	-4.80000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>617 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	617 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	617 di 680								

PIPressure	4	1253	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1254	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1255	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1256	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1257	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1258	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1259	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1260	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1261	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1262	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1263	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1264	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1265	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1266	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1267	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1268	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1269	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1270	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1271	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1272	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1273	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1274	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1275	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1276	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1277	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1278	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1279	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1280	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1281	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1282	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1283	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1284	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1285	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1286	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1287	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1288	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1289	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1290	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1291	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1292	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1293	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1294	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1295	-4.03200000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>618 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	618 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	618 di 680								

PIPressure	4	1296	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1297	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1298	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1299	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1300	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1301	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1302	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1303	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1304	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1305	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1306	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1307	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1308	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1309	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1310	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1311	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1312	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1313	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1314	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1315	-4.03200000000000E+1
PIPressure	4	1316	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1317	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1318	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1319	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1320	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1321	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1322	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1323	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1324	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1325	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1326	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1327	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1328	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1329	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1330	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1331	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1332	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1333	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1334	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1335	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1336	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1337	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1338	-3.64800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>619 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	619 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	619 di 680								

PIPressure	4	1339	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1340	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1341	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1342	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1343	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1344	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1345	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1346	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1347	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1348	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1349	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1350	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1351	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1352	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1353	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1354	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1355	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1356	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1357	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1358	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1359	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1360	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1361	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1362	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1363	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1364	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1365	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1366	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1367	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1368	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1369	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1370	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1371	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1372	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1373	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1374	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1375	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1376	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1377	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1378	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1379	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1380	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1381	-2.88000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	620 di 680

PIPressure	4	1382	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1383	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1384	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1385	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1386	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1387	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1388	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1389	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1390	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1391	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1392	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1393	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1394	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1395	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1396	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1397	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1398	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1399	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1400	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1401	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1402	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1403	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1404	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1405	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1406	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1407	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1408	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1409	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1410	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1411	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1412	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1413	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1414	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1415	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1416	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1417	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1418	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1419	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1420	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1421	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1422	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1423	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1424	-5.56800000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>621 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	621 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	621 di 680								

PIPressure	4	1425	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1426	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1427	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1428	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1429	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1430	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1431	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1432	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1433	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1434	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1435	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1436	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1437	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1438	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1439	-5.56800000000000E+1
PIPressure	4	1440	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1441	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1442	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1443	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1444	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1445	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1446	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1447	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1448	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1449	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1450	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1451	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1452	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1453	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1454	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1455	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1456	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1457	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1458	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1459	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1460	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1461	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1462	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1463	-5.18400000000000E+1
PIPressure	4	1464	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1465	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1466	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1467	-4.80000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	622 di 680

PIPressure	4	1468	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1469	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1470	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1471	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1472	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1473	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1474	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1475	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1476	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1477	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1478	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1479	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1480	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1481	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1482	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1483	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1484	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1485	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1486	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1487	-4.80000000000000E+1
PIPressure	4	1488	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1489	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1490	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1491	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1492	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1493	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1494	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1495	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1496	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1497	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1498	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1499	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1500	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1501	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1502	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1503	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1504	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1505	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1506	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1507	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1508	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1509	-4.41600000000000E+1
PIPressure	4	1510	-4.41600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>623 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	623 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	623 di 680								

PIPressure	4	1511	-4.4160000000000E+1
PIPressure	4	1512	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1513	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1514	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1515	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1516	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1517	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1518	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1519	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1520	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1521	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1522	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1523	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1524	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1525	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1526	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1527	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1528	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1529	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1530	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1531	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1532	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1533	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1534	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1535	-4.0320000000000E+1
PIPressure	4	1536	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1537	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1538	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1539	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1540	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1541	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1542	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1543	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1544	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1545	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1546	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1547	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1548	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1549	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1550	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1551	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1552	-3.6480000000000E+1
PIPressure	4	1553	-3.6480000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	624 di 680

PIPressure	4	1554	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1555	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1556	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1557	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1558	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1559	-3.64800000000000E+1
PIPressure	4	1560	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1561	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1562	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1563	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1564	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1565	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1566	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1567	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1568	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1569	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1570	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1571	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1572	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1573	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1574	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1575	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1576	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1577	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1578	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1579	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1580	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1581	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1582	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1583	-3.26400000000000E+1
PIPressure	4	1584	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1585	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1586	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1587	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1588	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1589	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1590	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1591	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1592	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1593	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1594	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1595	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1596	-2.88000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>625 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	625 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	625 di 680								

PIPressure	4	1597	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1598	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1599	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1600	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1601	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1602	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1603	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1604	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1605	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1606	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1607	-2.88000000000000E+1
PIPressure	4	1608	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1609	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1610	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1611	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1612	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1613	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1614	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1615	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1616	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1617	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1618	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1619	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1620	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1621	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1622	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1623	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1624	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1625	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1626	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1627	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1628	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1629	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1630	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1631	-2.49600000000000E+1
PIPressure	4	1857	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1858	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1859	-2.40000000000000E+1
PIPressure	4	1860	-2.42526398512994E+1
PIPressure	4	1861	-2.68296460725010E+1
PIPressure	4	1862	-2.41301223184731E+1
PIPressure	4	1863	-2.44018775146346E+1
PIPressure	4	1864	-2.47144670048149E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	626 di 680

PIPressure	4	1865	-2.49264394917600E+1
PIPressure	4	1866	-2.49740955591718E+1
PIPressure	4	1867	-2.49803763525874E+1
PIPressure	4	1868	-2.49802720617396E+1
PIPressure	4	1869	-2.49823369772038E+1
PIPressure	4	1870	-2.49864284998870E+1
PIPressure	4	1871	-2.49907295790739E+1
PIPressure	4	1872	-2.49945267554800E+1
PIPressure	4	1873	-2.49975830879839E+1
PIPressure	4	1874	-2.49985061312637E+1
PIPressure	4	1875	-2.49947170722902E+1
PIPressure	4	1876	-2.49842964464741E+1
PIPressure	4	1877	-2.49686547017702E+1
PIPressure	4	1878	-2.88233700941445E+1
PIPressure	4	1879	-3.26726160083822E+1
PIPressure	4	1880	-3.65156351733813E+1
PIPressure	4	1881	-4.03523537887553E+1
PIPressure	4	1882	-4.41847120467349E+1
PIPressure	4	1883	-4.80159762790489E+1
PIPressure	4	1884	-5.18484930199551E+1
PIPressure	4	1885	-5.56826095562591E+1
PIPressure	4	1886	-5.56869501550294E+1
PIPressure	4	1887	-5.56889837968862E+1
PIPressure	4	1888	-5.56881100448309E+1
PIPressure	4	1889	-5.56845837928744E+1
PIPressure	4	1890	-5.56793691661905E+1
PIPressure	4	1891	-5.56738747335290E+1
PIPressure	4	1892	-5.56694387517507E+1
PIPressure	4	1893	-5.56670454044011E+1
PIPressure	4	1894	-5.56674076484365E+1
PIPressure	4	1895	-5.56711925786043E+1
PIPressure	4	1896	-5.56791034621583E+1
PIPressure	4	1897	-5.56916030900134E+1
PIPressure	4	1898	-5.57084229593916E+1
PIPressure	4	1899	-5.57285998155864E+1
PIPressure	4	1900	-5.57502582990330E+1
PIPressure	4	1901	-5.57711325987288E+1
PIPressure	4	1902	-5.57892334378125E+1
PIPressure	4	1903	-5.58010182362002E+1
PIPressure	4	1904	-5.57979042778180E+1
PIPressure	4	1905	-5.57711682133448E+1
PIPressure	4	1906	-5.57342828279264E+1
PIPressure	4	1907	-5.57062472913115E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	627 di 680

PIPressure	4	1908	-5.56875780773614E+1
PIPressure	4	1909	-5.18596799290489E+1
PIPressure	4	1910	-4.80204702603760E+1
PIPressure	4	1911	-4.41596734114943E+1
PIPressure	4	1912	-4.02798005049520E+1
PIPressure	4	1913	-3.64093092372472E+1
PIPressure	4	1914	-3.25693784607383E+1
PIPressure	4	1915	-2.87514630106291E+1
PIPressure	4	1916	-2.49428982849918E+1
PIPressure	4	1917	-2.49002084204180E+1
PIPressure	4	1918	-2.48355280717299E+1
PIPressure	4	1919	-2.47391826384251E+1
PIPressure	4	1920	-2.45936045534209E+1
PIPressure	4	1921	-2.78898419994063E+1
PIPressure	4	1922	-3.11533950931885E+1
PIPressure	4	1923	-3.44476310776705E+1
PIPressure	4	1924	-3.81268690922155E+1
PIPressure	4	1925	-4.18261076634415E+1
PIPressure	4	1926	-4.14413995107873E+1
PIPressure	4	1927	-4.13760112424320E+1
PIPressure	4	1928	-4.13469391479911E+1
PIPressure	4	1929	-3.81846839169661E+1
PIPressure	4	1930	-3.53680136458877E+1
PIPressure	4	1931	-3.23219330596956E+1
PIPressure	4	1932	-2.91979247420337E+1
PIPressure	4	1933	-2.64720511615895E+1
PIPressure	4	1934	-5.19110006431023E+1
PIPressure	4	1935	-4.80829524741221E+1
PIPressure	4	1936	-4.41764483292356E+1
PIPressure	4	1937	-4.01854799714907E+1
PIPressure	4	1938	-3.62294325778479E+1
PIPressure	4	1939	-3.23954182559470E+1
PIPressure	4	1940	-2.86334248631037E+1
PIPressure	4	1941	-2.84493994627009E+1
PIPressure	4	1942	-2.81750450552569E+1
PIPressure	4	1943	-3.15855998892312E+1
PIPressure	4	1944	-3.51367302719924E+1
PIPressure	4	1945	-3.91977505245366E+1
PIPressure	4	1946	-4.27528387465401E+1
PIPressure	4	1947	-4.55985547325391E+1
PIPressure	4	1948	-4.53013028107683E+1
PIPressure	4	1949	-4.50857125391951E+1
PIPressure	4	1950	-4.49622119281693E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	628 di 680

PIPressure	4	1951	-4.48551510691544E+1
PIPressure	4	1952	-4.47231057537281E+1
PIPressure	4	1953	-4.12249109256089E+1
PIPressure	4	1954	-3.79396143560659E+1
PIPressure	4	1955	-3.48790438140116E+1
PIPressure	4	1956	-3.20873684912174E+1
PIPressure	4	1957	-2.95967398504003E+1
PIPressure	4	1958	-2.70843285821757E+1
PIPressure	4	1959	-2.81622914188156E+1
PIPressure	4	1960	-2.88611566090826E+1
PIPressure	4	1961	-2.88823226752786E+1
PIPressure	4	1962	-2.88681195581654E+1
PIPressure	4	1963	-2.88595554845070E+1
PIPressure	4	1964	-2.88636412348103E+1
PIPressure	4	1965	-2.88745473759506E+1
PIPressure	4	1966	-2.88863230679956E+1
PIPressure	4	1967	-2.88976206252396E+1
PIPressure	4	1968	-2.89077080767454E+1
PIPressure	4	1969	-2.89118027237472E+1
PIPressure	4	1970	-2.89012675808558E+1
PIPressure	4	1971	-2.88689181042326E+1
PIPressure	4	1972	-3.27379250639016E+1
PIPressure	4	1973	-3.65854535916428E+1
PIPressure	4	1974	-4.04141938523972E+1
PIPressure	4	1975	-4.42301221460128E+1
PIPressure	4	1976	-4.80440343790169E+1
PIPressure	4	1977	-5.18629060549311E+1
PIPressure	4	1978	-5.18698901202020E+1
PIPressure	4	1979	-5.18674445714844E+1
PIPressure	4	1980	-5.18568022772724E+1
PIPressure	4	1981	-5.18410566240626E+1
PIPressure	4	1982	-5.18246266846978E+1
PIPressure	4	1983	-5.18114643744409E+1
PIPressure	4	1984	-5.18043433124602E+1
PIPressure	4	1985	-5.18053183328178E+1
PIPressure	4	1986	-5.18166219960296E+1
PIPressure	4	1987	-5.18408888185702E+1
PIPressure	4	1988	-5.18799084793688E+1
PIPressure	4	1989	-5.19324217359207E+1
PIPressure	4	1990	-5.19951736463490E+1
PIPressure	4	1991	-5.20616377976591E+1
PIPressure	4	1992	-5.21246879256500E+1
PIPressure	4	1993	-5.21810966023587E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	629 di 680

PIPressure	4	1994	-5.22241921772364E+1
PIPressure	4	1995	-5.22229420477170E+1
PIPressure	4	1996	-5.21282778454241E+1
PIPressure	4	1997	-5.19971612387363E+1
PIPressure	4	1998	-4.80592543363767E+1
PIPressure	4	1999	-4.80570152124722E+1
PIPressure	4	2000	-4.80400490462179E+1
PIPressure	4	2001	-4.80146397022713E+1
PIPressure	4	2002	-4.79885239885762E+1
PIPressure	4	2003	-4.79678890359964E+1
PIPressure	4	2004	-4.79566752060828E+1
PIPressure	4	2005	-4.79582058484016E+1
PIPressure	4	2006	-4.79773662025425E+1
PIPressure	4	2007	-4.80205711367849E+1
PIPressure	4	2008	-4.80923503600158E+1
PIPressure	4	2009	-4.81978805510991E+1
PIPressure	4	2010	-4.83184189092942E+1
PIPressure	4	2011	-4.84221988516461E+1
PIPressure	4	2012	-4.85157560126585E+1
PIPressure	4	2013	-4.86121761929539E+1
PIPressure	4	2014	-4.87147647501110E+1
PIPressure	4	2015	-4.87615114808415E+1
PIPressure	4	2016	-4.85370714017601E+1
PIPressure	4	2017	-4.82225663149466E+1
PIPressure	4	2018	-4.42689941714307E+1
PIPressure	4	2019	-4.00354836018041E+1
PIPressure	4	2020	-3.58939906437557E+1
PIPressure	4	2021	-3.21016847002165E+1
PIPressure	4	2022	-4.50428569265334E+1
PIPressure	4	2023	-4.45307059484591E+1
PIPressure	4	2024	-4.09303307230350E+1
PIPressure	4	2025	-3.73802750850880E+1
PIPressure	4	2026	-3.37712521300603E+1
PIPressure	4	2027	-3.09134843054997E+1
PIPressure	4	2028	-3.29688495421451E+1
PIPressure	4	2029	-3.28254335473941E+1
PIPressure	4	2030	-3.27531069134777E+1
PIPressure	4	2031	-3.27263293583821E+1
PIPressure	4	2032	-3.27280036519219E+1
PIPressure	4	2033	-3.27417270657281E+1
PIPressure	4	2034	-3.27584892408466E+1
PIPressure	4	2035	-3.27771739593331E+1
PIPressure	4	2036	-3.27959424975307E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	630 di 680

PIPressure	4	2037	-3.28065844528217E+1
PIPressure	4	2038	-3.27895371216713E+1
PIPressure	4	2039	-3.69183967455759E+1
PIPressure	4	2040	-3.67009629912575E+1
PIPressure	4	2041	-3.65972715926611E+1
PIPressure	4	2042	-3.65590374106825E+1
PIPressure	4	2043	-3.65569733846204E+1
PIPressure	4	2044	-3.65705297641199E+1
PIPressure	4	2045	-3.65908116551379E+1
PIPressure	4	2046	-3.66167505717709E+1
PIPressure	4	2047	-3.66441827965638E+1
PIPressure	4	2048	-3.66620507104029E+1
PIPressure	4	2049	-3.66432415267505E+1
PIPressure	4	2050	-4.06517201885973E+1
PIPressure	4	2051	-4.04770755584308E+1
PIPressure	4	2052	-4.03852318238022E+1
PIPressure	4	2053	-4.03498360489838E+1
PIPressure	4	2054	-4.03475462042097E+1
PIPressure	4	2055	-4.03616995726015E+1
PIPressure	4	2056	-4.03857511920325E+1
PIPressure	4	2057	-4.04177899856526E+1
PIPressure	4	2058	-4.04514412938945E+1
PIPressure	4	2059	-4.04741219131873E+1
PIPressure	4	2060	-4.04622555799802E+1
PIPressure	4	2061	-4.43515008385043E+1
PIPressure	4	2062	-4.42321047788337E+1
PIPressure	4	2063	-4.41652607241580E+1
PIPressure	4	2064	-4.41381397379363E+1
PIPressure	4	2065	-4.41366495119284E+1
PIPressure	4	2066	-4.41506414114523E+1
PIPressure	4	2067	-4.41756073262270E+1
PIPressure	4	2068	-4.42080717478543E+1
PIPressure	4	2069	-4.42409065679199E+1
PIPressure	4	2070	-4.42630397489412E+1
PIPressure	4	2071	-4.42603486793964E+1

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA STATICA

PIEdgePressure	4	2073	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2075	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2076	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2078	1	-6.53400000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	631 di 680

PIEdgePressure	4	2080	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2082	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2083	2	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2085	1	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2191	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2192	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2193	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2194	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2195	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2196	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2197	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2198	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2199	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2216	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2217	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2218	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2219	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2220	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2263	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2264	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2544	4	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2686	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2687	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2688	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2689	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2690	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2691	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2692	2	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2766	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2767	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2768	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2769	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2770	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2771	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2772	3	-6.53400000000000E+1
PIEdgePressure	4	2773	2	-6.53400000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA PERM

PIPressure	5	601	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	602	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	603	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>632 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	632 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	632 di 680								

PIPressure	5	604	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	605	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	606	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	607	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	608	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	609	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	610	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	611	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	612	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	613	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	614	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	615	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	616	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	617	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	618	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	619	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	620	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	621	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	622	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	623	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	624	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	625	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	626	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	627	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	628	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	629	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	630	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	631	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	632	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	633	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	634	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	635	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	636	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	637	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	638	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	639	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	640	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	641	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	642	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	643	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	644	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	645	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	646	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>633 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	633 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	633 di 680								

PIPressure	5	647	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	648	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	649	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	650	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	651	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	652	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	653	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	654	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	655	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	656	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	657	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	658	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	659	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	660	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	661	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	662	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	663	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	664	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	665	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	666	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	667	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	668	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	669	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	670	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	671	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	672	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	673	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	674	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	675	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	676	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	677	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	678	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	679	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	680	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	681	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	682	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	683	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	684	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	685	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	686	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	687	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	688	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	689	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>634 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	634 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	634 di 680								

PIPressure	5	690	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	691	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	692	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	693	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	694	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	695	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	696	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	697	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	698	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	699	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	700	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	701	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	702	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	703	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	704	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	705	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	706	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	707	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	708	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	709	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	710	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	711	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	712	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	713	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	714	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	715	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	716	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	717	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	718	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	719	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	720	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	721	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	722	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	723	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	724	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	725	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	726	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	727	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	728	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	729	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	730	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	731	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	732	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>635 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	635 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	635 di 680								

PIPressure	5	733	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	734	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	735	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	736	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	737	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	738	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	739	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	740	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	741	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	742	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	743	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	744	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	745	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	746	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	747	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	748	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	749	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	750	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1191	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1192	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1193	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1194	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1195	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1196	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1197	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1198	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1199	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1200	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1201	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1202	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1203	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1204	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1205	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1206	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1207	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1208	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1209	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1210	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1211	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1212	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1213	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1214	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1215	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>636 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	636 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	636 di 680								

PIPressure	5	1216	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1217	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1218	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1219	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1220	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1221	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1222	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1223	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1224	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1225	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1226	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1227	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1228	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1229	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1230	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1231	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1232	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1233	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1234	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1235	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1236	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1237	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1238	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1239	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1240	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1241	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1242	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1243	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1244	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1245	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1246	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1247	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1248	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1249	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1250	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1251	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1252	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1253	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1254	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1255	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1256	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1257	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1258	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>637 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	637 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	637 di 680								

PIPressure	5	1259	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1260	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1261	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1262	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1263	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1264	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1265	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1266	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1267	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1268	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1269	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1270	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1271	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1272	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1273	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1274	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1275	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1276	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1277	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1278	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1279	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1280	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1281	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1282	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1283	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1284	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1285	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1286	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1287	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1288	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1289	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1290	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1291	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1292	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1293	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1294	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1295	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1296	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1297	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1298	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1299	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1300	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1301	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>638 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	638 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	638 di 680								

PIPressure	5	1302	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1303	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1304	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1305	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1306	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1307	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1308	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1309	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1310	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1311	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1312	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1313	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1314	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1315	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1316	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1317	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1318	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1319	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1320	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1321	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1322	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1323	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1324	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1325	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1326	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1327	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1328	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1329	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1330	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1331	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1332	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1333	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1334	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1335	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1336	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1337	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1338	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1339	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1340	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1341	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1342	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1343	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1344	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>639 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	639 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	639 di 680								

PIPressure	5	1345	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1346	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1347	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1348	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1349	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1350	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1351	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1352	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1353	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1354	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1355	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1356	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1357	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1358	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1359	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1360	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1361	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1362	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1363	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1364	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1365	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1366	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1367	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1368	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1369	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1370	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1371	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1372	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1373	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1374	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1375	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1376	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1377	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1378	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1379	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1380	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1381	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1382	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1383	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1384	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1385	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1386	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1387	-5.53000000000000E+0

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	640 di 680

PIPressure	5	1388	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1389	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1390	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1391	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1392	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1393	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1394	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1395	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1396	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1397	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1398	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1399	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1400	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1401	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1402	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1403	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1404	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1405	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1406	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1407	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1408	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1409	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1410	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1411	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1412	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1413	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1414	-5.53000000000000E+0
PIPressure	5	1415	-5.53000000000000E+0

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA PERM

PIEdgePressure	5	2073	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2075	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2076	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2078	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2080	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2082	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2083	2	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2085	1	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2191	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2192	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2193	3	-5.25800000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO						
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO						
Mandatario:	Mandante:							
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.						
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	641 di 680

PIEdgePressure	5	2194	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2195	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2196	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2197	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2198	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2199	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2216	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2217	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2218	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2219	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2220	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2263	3	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2264	4	-5.25800000000000E+1
PIEdgePressure	5	2544	4	-5.25800000000000E+1

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA ACC

PIPressure	6	601	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	602	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	603	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	604	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	605	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	606	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	607	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	608	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	609	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	610	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	611	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	612	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	613	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	614	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	615	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	616	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	617	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	618	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	619	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	620	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	621	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	622	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	623	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	624	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	625	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>642 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	642 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	642 di 680								

PIPressure	6	626	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	627	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	628	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	629	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	630	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	631	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	632	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	633	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	634	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	635	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	636	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	637	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	638	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	639	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	640	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	641	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	642	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	643	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	644	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	645	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	646	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	647	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	648	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	649	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	650	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	651	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	652	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	653	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	654	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	655	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	656	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	657	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	658	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	659	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	660	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	661	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	662	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	663	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	664	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	665	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	666	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	667	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	668	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>643 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	643 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	643 di 680								

PIPressure	6	669	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	670	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	671	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	672	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	673	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	674	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	675	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	676	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	677	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	678	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	679	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	680	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	681	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	682	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	683	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	684	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	685	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	686	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	687	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	688	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	689	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	690	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	691	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	692	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	693	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	694	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	695	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	696	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	697	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	698	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	699	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	700	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	701	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	702	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	703	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	704	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	705	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	706	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	707	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	708	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	709	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	710	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	711	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>644 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	644 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	644 di 680								

PIPressure	6	712	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	713	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	714	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	715	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	716	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	717	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	718	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	719	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	720	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	721	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	722	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	723	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	724	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	725	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	726	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	727	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	728	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	729	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	730	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	731	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	732	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	733	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	734	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	735	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	736	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	737	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	738	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	739	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	740	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	741	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	742	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	743	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	744	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	745	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	746	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	747	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	748	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	749	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	750	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1191	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1192	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1193	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1194	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>645 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	645 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	645 di 680								

PIPressure	6	1195	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1196	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1197	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1198	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1199	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1200	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1201	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1202	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1203	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1204	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1205	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1206	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1207	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1208	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1209	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1210	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1211	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1212	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1213	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1214	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1215	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1216	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1217	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1218	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1219	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1220	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1221	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1222	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1223	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1224	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1225	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1226	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1227	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1228	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1229	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1230	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1231	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1232	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1233	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1234	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1235	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1236	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1237	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	646 di 680

PIPressure	6	1238	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1239	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1240	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1241	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1242	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1243	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1244	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1245	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1246	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1247	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1248	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1249	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1250	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1251	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1252	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1253	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1254	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1255	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1256	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1257	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1258	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1259	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1260	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1261	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1262	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1263	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1264	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1265	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1266	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1267	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1268	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1269	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1270	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1271	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1272	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1273	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1274	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1275	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1276	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1277	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1278	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1279	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1280	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	647 di 680

PIPressure	6	1281	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1282	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1283	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1284	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1285	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1286	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1287	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1288	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1289	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1290	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1291	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1292	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1293	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1294	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1295	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1296	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1297	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1298	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1299	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1300	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1301	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1302	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1303	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1304	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1305	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1306	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1307	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1308	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1309	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1310	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1311	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1312	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1313	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1314	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1315	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1316	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1317	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1318	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1319	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1320	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1321	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1322	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1323	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>648 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	648 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	648 di 680								

PIPressure	6	1324	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1325	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1326	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1327	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1328	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1329	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1330	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1331	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1332	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1333	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1334	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1335	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1336	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1337	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1338	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1339	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1340	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1341	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1342	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1343	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1344	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1345	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1346	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1347	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1348	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1349	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1350	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1351	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1352	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1353	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1354	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1355	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1356	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1357	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1358	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1359	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1360	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1361	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1362	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1363	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1364	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1365	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1366	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>649 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	649 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	649 di 680								

PIPressure	6	1367	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1368	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1369	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1370	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1371	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1372	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1373	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1374	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1375	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1376	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1377	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1378	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1379	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1380	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1381	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1382	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1383	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1384	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1385	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1386	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1387	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1388	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1389	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1390	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1391	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1392	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1393	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1394	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1395	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1396	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1397	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1398	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1399	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1400	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1401	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1402	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1403	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1404	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1405	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1406	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1407	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1408	-1.53700000000000E+1
PIPressure	6	1409	-1.53700000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>650 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	650 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	650 di 680								

PIPressure 6 1410 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1411 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1412 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1413 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1414 -1.53700000000000E+1
 PIPressure 6 1415 -1.53700000000000E+1

/ _____

/ PLATE EDGE PRESSURES

/ SPINTA ACC

PEdgePressure 6 2073 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2075 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2076 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2078 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2080 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2082 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2083 2 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2085 1 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2191 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2192 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2193 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2194 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2195 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2196 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2197 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2198 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2199 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2216 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2217 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2218 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2219 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2220 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2263 3 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2264 4 -1.46000000000000E+2
 PEdgePressure 6 2544 4 -1.46000000000000E+2

/ _____

/ NODE FORCES

/ IMP PP

NdForce 7 3403 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 -3.50000000000000E+3

/ _____

/ NODE FORCES

APPALTATORE:	 <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:			PROGETTO ESECUTIVO			
Mandataria:	Mandante:					
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.				
OPERE D'ARTE VIABILITÀ			COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO
Spalle: Relazione di calcolo			IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001
					REV.	FOGLIO
					B	651 di 680

/ IMP PERMANENTI

NdForce 8 3403 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 -2.20000000000000E+3

/ _____

/ NODE FORCES

/ Traffico ferr 2 binari

NdForce 9 3403 0.00000000000000E+0 -3.56000000000000E+2 -4.28600000000000E+3

/ _____

/ NODE MOMENTS

/ Traffico ferr 2 binari

NdMoment 9 3403 1.01900000000000E+4 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE PRESSURES

/ Traffico ferr 2 binari

PIPressure 9 7 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 8 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 9 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 10 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 11 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 12 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 13 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 14 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 15 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 16 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 17 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 18 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 19 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 32 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 33 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 34 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 35 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 36 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 37 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 38 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 39 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 40 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 41 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 42 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 43 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 44 4.00000000000000E+1
PIPressure 9 57 4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>652 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	652 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	652 di 680								

PIPpressure	9	58	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	59	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	60	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	61	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	62	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	63	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	64	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	65	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	66	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	67	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	68	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	69	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	82	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	83	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	84	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	85	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	86	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	87	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	88	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	89	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	90	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	91	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	92	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	93	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	94	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	107	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	108	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	109	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	110	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	111	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	112	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	113	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	114	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	115	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	116	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	117	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	118	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	119	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	132	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	133	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	134	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	135	4.00000000000000E+1
PIPpressure	9	136	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>653 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	653 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	653 di 680								

PIPressure	9	137	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	138	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	139	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	140	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	141	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	142	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	143	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	144	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	157	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	158	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	159	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	160	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	161	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	162	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	163	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	164	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	165	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	166	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	167	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	168	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	169	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	182	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	183	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	184	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	185	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	186	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	187	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	188	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	189	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	190	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	191	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	192	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	193	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	194	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	207	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	208	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	209	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	210	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	211	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	212	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	213	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	214	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	215	4.000000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>654 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	654 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	654 di 680								

PIPressure	9	216	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	217	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	218	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	219	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	232	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	233	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	234	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	235	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	236	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	237	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	238	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	239	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	240	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	241	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	242	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	243	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	244	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	257	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	258	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	259	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	260	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	261	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	262	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	263	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	264	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	265	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	266	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	267	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	268	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	269	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	282	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	283	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	284	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	285	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	286	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	287	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	288	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	289	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	290	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	291	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	292	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	293	4.000000000000000E+1
PIPressure	9	294	4.000000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>655 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	655 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	655 di 680								

PIPressure	9	307	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	308	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	309	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	310	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	311	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	312	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	313	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	314	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	315	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	316	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	317	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	318	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	319	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	332	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	333	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	334	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	335	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	336	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	337	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	338	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	339	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	340	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	341	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	342	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	343	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	344	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	357	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	358	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	359	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	360	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	361	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	362	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	363	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	364	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	365	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	366	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	367	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	368	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	369	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	382	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	383	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	384	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	385	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>656 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	656 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	656 di 680								

PIPressure	9	386	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	387	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	388	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	389	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	390	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	391	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	392	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	393	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	394	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	407	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	408	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	409	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	410	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	411	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	412	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	413	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	414	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	415	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	416	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	417	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	418	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	419	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	432	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	433	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	434	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	435	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	436	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	437	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	438	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	439	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	440	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	441	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	442	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	443	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	444	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	457	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	458	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	459	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	460	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	461	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	462	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	463	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	464	4.00000000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>657 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	657 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	657 di 680								

PIPressure	9	465	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	466	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	467	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	468	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	469	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	482	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	483	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	484	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	485	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	486	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	487	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	488	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	489	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	490	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	491	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	492	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	493	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	494	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	507	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	508	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	509	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	510	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	511	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	512	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	513	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	514	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	515	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	516	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	517	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	518	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	519	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	532	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	533	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	534	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	535	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	536	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	537	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	538	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	539	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	540	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	541	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	542	4.00000000000000E+1
PIPressure	9	543	4.00000000000000E+1

APPALTATORE:	 TELESE S.c.a r.l. <small>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</small>		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.		PROGETTO ESECUTIVO			
OPERE D'ARTE VIABILITÀ	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	658 di 680

PIPpressure	9	544	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	557	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	558	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	559	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	560	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	561	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	562	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	563	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	564	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	565	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	566	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	567	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	568	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	569	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	582	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	583	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	584	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	585	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	586	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	587	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	588	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	589	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	590	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	591	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	592	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	593	4.000000000000000E+1
PIPpressure	9	594	4.000000000000000E+1

/ _____

/ NODE FORCES

/ Traffico ferr 1 binario

NdForce	18	3403	0.000000000000000E+0	-1.780000000000000E+2	-2.166000000000000E+3
---------	----	------	----------------------	-----------------------	-----------------------

/ _____

/ NODE MOMENTS

/ Traffico ferr 1 binario

NdMoment	18	3403	5.141000000000000E+3	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
----------	----	------	----------------------	----------------------	----------------------

/ _____

/ NODE FORCES

/ VENTO

NdForce	10	3403	0.000000000000000E+0	-2.400000000000000E+2	0.000000000000000E+0
---------	----	------	----------------------	-----------------------	----------------------

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>659 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	659 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	659 di 680								

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / VENTO
 NdMoment 10 3403 9.12000000000000E+2 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Long
 NdForce 11 3403 0.00000000000000E+0 -2.02100000000000E+3 -1.39600000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Long
 NdMoment 11 3403 4.95200000000000E+3 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Trasv
 NdForce 12 3403 0.00000000000000E+0 -6.73800000000000E+3 -1.39600000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Trasv
 NdMoment 12 3403 1.65080000000000E+4 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / NODE FORCES
 / IMP SISMA Vert
 NdForce 13 3403 0.00000000000000E+0 -2.02100000000000E+3 -4.65300000000000E+3

/ _____
 / NODE MOMENTS
 / IMP SISMA Vert
 NdMoment 13 3403 4.95200000000000E+3 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
 / PLATE FACE PRESSURES
 / SPINTA SIS X
 PIPressure 14 601 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 602 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 603 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 604 -1.90600000000000E+1
 PIPressure 14 605 -1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>660 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	660 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	660 di 680								

PIPressure	14	606	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	607	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	608	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	609	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	610	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	611	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	612	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	613	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	614	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	615	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	616	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	617	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	618	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	619	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	620	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	621	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	622	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	623	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	624	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	625	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	626	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	627	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	628	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	629	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	630	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	631	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	632	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	633	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	634	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	635	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	636	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	637	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	638	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	639	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	640	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	641	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	642	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	643	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	644	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	645	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	646	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	647	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	648	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>661 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	661 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	661 di 680								

PIPressure	14	649	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	650	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	651	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	652	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	653	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	654	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	655	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	656	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	657	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	658	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	659	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	660	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	661	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	662	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	663	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	664	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	665	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	666	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	667	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	668	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	669	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	670	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	671	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	672	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	673	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	674	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	675	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	676	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	677	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	678	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	679	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	680	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	681	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	682	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	683	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	684	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	685	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	686	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	687	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	688	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	689	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	690	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	691	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>662 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	662 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	662 di 680								

PIPressure	14	692	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	693	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	694	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	695	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	696	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	697	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	698	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	699	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	700	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	701	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	702	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	703	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	704	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	705	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	706	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	707	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	708	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	709	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	710	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	711	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	712	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	713	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	714	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	715	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	716	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	717	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	718	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	719	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	720	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	721	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	722	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	723	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	724	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	725	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	726	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	727	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	728	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	729	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	730	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	731	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	732	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	733	-1.9060000000000E+1
PIPressure	14	734	-1.9060000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>663 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	663 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	663 di 680								

PIPressure	14	735	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	736	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	737	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	738	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	739	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	740	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	741	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	742	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	743	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	744	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	745	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	746	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	747	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	748	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	749	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	750	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1191	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1192	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1193	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1194	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1195	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1196	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1197	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1198	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1199	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1200	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1201	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1202	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1203	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1204	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1205	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1206	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1207	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1208	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1209	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1210	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1211	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1212	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1213	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1214	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1215	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1216	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1217	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>664 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	664 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	664 di 680								

PIPressure	14	1218	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1219	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1220	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1221	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1222	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1223	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1224	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1225	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1226	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1227	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1228	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1229	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1230	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1231	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1232	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1233	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1234	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1235	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1236	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1237	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1238	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1239	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1240	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1241	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1242	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1243	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1244	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1245	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1246	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1247	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1248	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1249	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1250	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1251	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1252	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1253	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1254	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1255	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1256	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1257	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1258	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1259	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1260	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Conorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>665 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	665 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	665 di 680								

PIPressure	14	1261	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1262	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1263	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1264	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1265	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1266	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1267	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1268	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1269	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1270	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1271	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1272	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1273	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1274	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1275	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1276	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1277	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1278	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1279	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1280	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1281	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1282	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1283	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1284	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1285	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1286	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1287	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1288	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1289	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1290	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1291	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1292	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1293	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1294	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1295	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1296	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1297	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1298	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1299	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1300	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1301	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1302	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1303	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>666 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	666 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	666 di 680								

PIPressure	14	1304	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1305	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1306	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1307	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1308	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1309	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1310	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1311	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1312	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1313	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1314	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1315	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1316	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1317	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1318	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1319	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1320	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1321	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1322	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1323	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1324	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1325	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1326	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1327	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1328	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1329	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1330	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1331	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1332	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1333	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1334	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1335	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1336	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1337	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1338	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1339	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1340	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1341	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1342	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1343	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1344	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1345	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1346	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>667 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	667 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	667 di 680								

PIPressure	14	1347	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1348	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1349	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1350	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1351	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1352	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1353	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1354	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1355	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1356	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1357	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1358	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1359	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1360	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1361	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1362	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1363	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1364	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1365	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1366	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1367	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1368	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1369	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1370	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1371	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1372	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1373	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1374	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1375	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1376	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1377	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1378	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1379	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1380	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1381	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1382	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1383	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1384	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1385	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1386	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1387	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1388	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1389	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ							
Spalle: Relazione di calcolo							
		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	668 di 680

PIPressure	14	1390	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1391	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1392	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1393	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1394	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1395	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1396	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1397	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1398	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1399	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1400	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1401	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1402	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1403	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1404	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1405	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1406	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1407	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1408	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1409	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1410	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1411	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1412	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1413	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1414	-1.90600000000000E+1
PIPressure	14	1415	-1.90600000000000E+1

/

/ PLATE FACE PRESSURES

/ SPINTA SIS Y

PIPressure	15	751	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	752	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	753	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	754	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	755	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	756	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	757	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	758	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	759	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	760	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	761	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	762	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	763	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>669 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	669 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	669 di 680								

PIPressure	15	764	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	765	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	766	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	767	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	768	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	769	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	770	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	771	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	772	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	773	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	774	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	775	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	776	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	777	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	778	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	779	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	780	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	781	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	782	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	783	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	784	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	785	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	786	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	787	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	788	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	789	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	790	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	791	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	792	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	793	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	794	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	795	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	796	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	797	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	798	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	799	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	800	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	801	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	802	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	803	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	804	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	805	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	806	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>670 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	670 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	670 di 680								

PIPressure	15	807	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	808	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	809	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	810	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	811	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	812	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	813	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	814	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	815	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	816	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	817	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	818	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	819	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	820	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	821	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	822	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	823	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	824	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	825	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	826	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	827	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	828	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	829	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	830	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	831	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	832	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	833	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	834	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	835	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	836	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	837	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	838	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	839	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	840	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	841	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	842	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	843	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	844	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	845	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	846	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	847	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	848	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	849	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>671 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	671 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	671 di 680								

PIPressure	15	850	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	851	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	852	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	853	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	854	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	855	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	856	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	857	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	858	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	859	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	860	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	861	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	862	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	863	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	864	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	865	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	866	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	867	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	868	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	869	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	870	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	871	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	872	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	873	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	874	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	875	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	876	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	877	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	878	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	879	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	880	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	881	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	882	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	883	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	884	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	885	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	886	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	887	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	888	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	889	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	890	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	891	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	892	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>672 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	672 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	672 di 680								

PIPressure	15	893	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	894	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1416	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1417	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1418	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1419	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1420	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1421	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1422	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1423	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1424	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1425	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1426	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1427	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1428	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1429	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1430	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1431	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1432	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1433	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1434	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1435	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1436	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1437	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1438	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1439	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1440	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1441	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1442	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1443	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1444	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1445	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1446	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1447	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1448	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1449	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1450	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1451	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1452	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1453	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1454	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1455	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1456	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>673 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	673 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	673 di 680								

PIPressure	15	1457	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1458	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1459	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1460	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1461	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1462	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1463	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1464	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1465	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1466	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1467	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1468	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1469	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1470	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1471	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1472	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1473	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1474	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1475	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1476	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1477	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1478	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1479	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1480	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1481	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1482	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1483	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1484	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1485	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1486	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1487	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1488	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1489	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1490	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1491	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1492	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1493	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1494	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1495	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1496	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1497	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1498	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1499	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>674 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	674 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	674 di 680								

PIPressure	15	1500	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1501	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1502	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1503	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1504	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1505	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1506	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1507	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1508	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1509	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1510	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1511	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1512	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1513	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1514	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1515	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1516	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1517	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1518	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1519	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1520	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1521	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1522	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1523	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1524	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1525	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1526	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1527	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1528	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1529	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1530	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1531	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1532	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1533	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1534	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1535	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1536	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1537	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1538	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1539	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1540	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1541	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1542	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>675 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	675 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	675 di 680								

PIPressure	15	1543	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1544	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1545	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1546	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1547	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1548	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1549	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1550	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1551	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1552	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1553	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1554	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1555	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1556	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1557	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1558	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1559	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1560	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1561	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1562	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1563	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1564	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1565	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1566	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1567	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1568	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1569	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1570	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1571	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1572	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1573	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1574	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1575	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1576	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1577	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1578	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1579	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1580	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1581	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1582	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1583	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1584	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1585	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>676 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	676 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	676 di 680								

PIPressure	15	1586	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1587	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1588	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1589	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1590	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1591	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1592	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1593	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1594	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1595	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1596	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1597	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1598	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1599	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1600	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1601	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1602	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1603	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1604	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1605	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1606	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1607	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1608	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1609	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1610	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1611	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1612	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1613	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1614	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1615	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1616	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1617	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1618	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1619	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1620	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1621	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1622	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1623	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1624	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1625	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1626	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1627	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1628	-1.90600000000000E+1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	677 di 680

PIPressure	15	1629	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1630	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	1631	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2073	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2075	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2076	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2078	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2080	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2082	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2083	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2085	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2191	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2192	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2193	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2194	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2195	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2196	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2197	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2198	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2199	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2216	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2217	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2218	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2219	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2220	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2263	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2264	-1.90600000000000E+1
PIPressure	15	2544	-1.90600000000000E+1

/ _____

/ BEAM PROPERTIES

BeamProp	1	"PALI D1.5"
MaterialName	"Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"	
Modulus	2.74600000000000E+7	
ShearMod	1.14420000000000E+7	
Poisson	2.00000000000000E-1	
UsePoisson	TRUE	
Expansion	1.00000000000000E-5	
ThermalCond	1.37000000000000E+0	
SpecificHeat	8.80000000000000E+2	
Area	1.76714586764400E+0	
MomentI11	2.48504887637500E-1	

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:						
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.					
OPERE D'ARTE VIABILITÀ		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Spalle: Relazione di calcolo		IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	678 di 680

MomentI22 2.48504887637500E-1
MomentJ 4.97009775274900E-1
SectionType SolidRound
D 1.50000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
Hardening Isotropic

/ _____

/ PLATE PROPERTIES

PlateShellProp 1 "Fondazione sp. 2.00"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+9
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 2.00000000000000E+0
BendThick 2.00000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 2 "Muro frontale sp. 2.00"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 2.00000000000000E+0
BendThick 2.00000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 3 "Muri andatori sp. 1.20"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1

APPALTATORE:	TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandante:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
SYSTRA S.A.	SWS Engineering S.p.A.	SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B 679 di 680
OPERE D'ARTE VIABILITÀ							
Spalle: Relazione di calcolo							

Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 4 "Paraghiaia sp. 0.50"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 5.00000000000000E-1
BendThick 5.00000000000000E-1
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 5 "Muro posteriore sp. 1.2"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 6 "Soletta di copertura sp. 1.20"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 32 MPa - Modified"
Modulus 3.09600000000000E+7
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO												
PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A.	PROGETTO ESECUTIVO												
OPERE D'ARTE VIABILITÀ Spalle: Relazione di calcolo	<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>IF2R</td> <td>3.2.E.ZZ</td> <td>CL</td> <td>VI.21.0.4.001</td> <td>B</td> <td>680 di 680</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	680 di 680
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF2R	3.2.E.ZZ	CL	VI.21.0.4.001	B	680 di 680								

Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
MemThick 1.20000000000000E+0
BendThick 1.20000000000000E+0
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10