

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE
OBIETTIVO N. 443/01
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza
PROGETTO ESECUTIVO
OPERE CIVILI
BLOCCHI DI FONDAZIONE
GENERALE
ADDENDUM ALLA RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503 Data: Luglio 2022	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Luglio 2022			

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

I	N	1	7	1	0	E	I	2	C	L	O	C	0	0	0	0	0	0	8	A	-	-	-	D	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma	Data
	Ing. Alberto LEVORATO 	Luglio 2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	PRIMA EMISSIONE	Muru 	07/2022	Pantalena 	07/2022	Galvanin 	07/2022	<p>Data: Luglio 2022</p>

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E9100000009	File: IN1710EI2CLOC0000008A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 2 di 253	

INDICE

1.	DESCRIZIONE GENERALE	3
2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3.	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	5
3.1	Elaborati progettuali	5
4.	METODO DI CALCOLO	6
5.	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	7
5.1	Calcestruzzo	7
5.2	Acciaio per cemento armato	7
5.3	Durabilità e prescrizioni sui materiali	7
6.	PARAMETRI SISMICI	9
7.	PARAMETRI GEOTECNICI	10
8.	CRITERI DI VERIFICA GLOBALE	12
8.1	Verifica a ribaltamento	12
8.2	Verifica a carico limite	12
8.3	Verifica a scorrimento	15
9.	CRITERI DI VERIFICA STRUTTURALE	15
10.	CRITERI DI CALCOLO DELLE SPINTE	16
11.	SCARICHI A TESTA BASAMENTO	20
12.	ANALISI STRUTTURALE	22
13.	VERIFICHE GEOTECNICHE	26
13.1	Sollecitazioni in fondazione	26
13.1	Verifica di capacità portante e scorrimento - SLU	28
13.2	Verifica di capacità portante e scorrimento - SLV	30
13.3	Verifiche a ribaltamento	32
14.	VERIFICHE STRUTTURALI	33
15.	ALLEGATO 1: CARICHI AGENTI A TESTA PLINTO	38

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 3 di 253	

1. DESCRIZIONE GENERALE

Di seguito l'addendum

Il presente documento si pone quale Addendum alla relazione di calcolo riguardante il dimensionamento e le verifiche dei basamenti di fondazione in c.a. per i montanti in acciaio del palo segnale, previsti dalla Fase 1-2 della stazione di Altavilla della Linea AV/AC Torino – Venezia - Tratta Verona - Padova - Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza. Tale integrazione della relazione è risultata necessaria a seguito della valutazione di un nuovo set di carichi riferiti al palo struttura.

Il plinto, riferito al palo segnale S43 S45, ha le seguenti dimensioni in pianta 2.25m x 5.0m ed una altezza di 2.20m. Per la carpenteria e dettagli di armatura si rimanda agli elaborati grafici allegati all'opera (rif. § 3.1).

GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 4 di 253	

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- UNI EN 197-1 giugno 2001 – “Cemento: composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni”;
- UNI EN 11104 luglio 2016 – “Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità”, Istruzioni complementari per l’applicazione delle EN 206-1;
- UNI EN 206-1 ottobre 2006 – “Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità”.
- UNI EN 1998-5 (Eurocodice 8) – Gennaio 2005: “Progettazione delle strutture per la resistenza sismica – Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici”;
- UNI EN 1992-1-1 (Eurocodice 2) – Novembre 2005: “Progettazione delle strutture di calcestruzzo – Parte 1: Regole generali e regole per edifici”;
- D. M. Min. II. TT. del 14 gennaio 2008 – Norme tecniche per le costruzioni;
- CIRCOLARE 2 febbraio 2009, n.617 Istruzione per l’applicazione delle «Nuove norme tecniche per le costruzioni» di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008;
- Linee guida sul calcestruzzo strutturale - Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale;
- RFI DTC SI PS MA IFS 001 B Manuale di progettazione delle Opere Civili Parte II sezione 2 Ponti e Strutture;
- RFI DTC SI CS MA IFS 001 B Manuale di progettazione delle Opere Civili Parte II Sezione 3 Corpo Stradale;
- Capitolato delle Opere Civili rev. B.

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 5 di 253

3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

3.1 Elaborati progettuali

- | | | |
|------|----------------------|---|
| [1] | IN1711EI2RBGE0000004 | Relazione geotecnica |
| [2] | IN1710EI2EEOC0000003 | ELENCO ELABORATI |
| [3] | IN1712EI2PZRI77A7001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 40+287,46 A PK 40+950,00; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento pali |
| [4] | IN1712EI2PZRI78A7001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 40+950,00 A PK 41+615,35; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento pali |
| [5] | IN1712EI2PZRI79A7001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 41+615,35 A PK 42+071,63; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento palo segnalamento |
| [6] | IN1712EI2PZRI8107001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 42+475,00 A PK 42+825,00; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento pali |
| [7] | IN1712EI2PZRI8207001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 42+825,00 A PK 43+175,00; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento pali |
| [8] | IN1712EI2PZRI8307001 | RILEVATO FERROVIARIO DA PK 43+175,00 A PK 43+525,00; ALTAVILLA FASE 1 – Planimetria di tracciamento pali |
| [9] | IN1710EI2BZOC0000014 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE B0a |
| [10] | IN1710EI2BZOC0000015 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE B1 |
| [11] | IN1710EI2BZOC0000016 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE P8D |
| [12] | IN1710EI2BZOC0000017 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE P2MEC |
| [13] | IN1710EI2BZOC0000018 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE POT |
| [14] | IN1710EI2BZOC0000019 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE TTCa |
| [15] | IN1710EI2BZOC0000020 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE TTBa |
| [16] | IN1710EI2BZOC0000021 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE SEGNALE S43 S45 |
| [17] | IN1710EI2BZOC0000022 | CARPENTERIA E ARMATURA BLOCCO DI FONDAZIONE TTCa - INTEGRATIVO |
| [18] | IN1710EI2CLOC0000001 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTI B0a |
| [19] | IN1710EI2CLOC0000002 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTI B1 |
| [20] | IN1710EI2CLOC0000003 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTI P8D |
| [21] | IN1710EI2CLOC0000004 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTI P2MEC |
| [22] | IN1710EI2CLOC0000005 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTI POT |
| [23] | IN1710EI2CLOC0000006 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45 |
| [24] | IN1710EI2CLOC0000007 | RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO TTC – INTEGRATIVO |
| [25] | IN1712EI2RHIZ22B0A01 | SBALZO SEGNALE S43 S45 km 191+760 - RELAZIONE DI CALCOLO |
| [26] | IN1712EI2RHIZ22B0A01 | ALLEGATO, SBALZO SEGNALE s43 s45 KM 191+760 – REAZIONI VINCOLARI |
| [27] | IN1712EI2RHIZ22B0A06 | ADDENDUM ALLA RELAZIONE DI CALCOLO SBALZO SEGNALE S45-S43 KM.191+760 |

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 6 di 253	

4. METODO DI CALCOLO

Il metodo di calcolo e di verifica utilizzato è quello degli stati limite (SLU-SLE). I risultati dell'analisi strutturale condotta per le singole condizioni di carico, moltiplicati da opportuni coefficienti e combinati in casi di carico, definiscono le sollecitazioni di calcolo delle membrature da verificare.

Le opere oggetto della presente relazione sono state progettate e calcolate secondo i metodi della scienza delle costruzioni, adottando per le verifiche il criterio degli stati limite (S.L.).

I criteri generali di sicurezza sono stati assunti in conformità con il D.M. 14.01.2008 – “Norme tecniche per le costruzioni” e relativa circolare esplicativa (Circolare 02.02.2009 n. 617/C.S.LL.PP.), nonché alle Istruzioni RFI/DTC/INC/PO/SP/IFS/001/A.

I carichi derivanti dalla struttura sovrastante sono stati determinati con riferimento alle norme tecniche NTC 2008 (rif. [25] [26] [27]). Per essi si rimanda alla apposita documentazione tecnica prodotta da Saturno relativamente all'intera linea.

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 7 di 253	

5. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

5.1 Calcestruzzo

Per il magrone di sottofondazione si prevede l'utilizzo di calcestruzzo di classe Rck 15.

Per la realizzazione dei basamenti si prevede l'utilizzo di calcestruzzo avente classe di resistenza 25/30 ($R_{ck} \geq 30$ N/mm²) che presenta le seguenti caratteristiche:

Resistenza caratteristica a compressione (cilindrica)	$f_{ck} = 0.83 \times R_{ck} = 24.90$ N/mm ²
Resistenza media a compressione	$f_{cm} = f_{ck} + 8 = 32.90$ N/mm ²
Modulo elastico	$E_{cm} = 5700 \cdot \sqrt{R_{ck}} = 31220$ N/mm ²
Resistenza di calcolo a compressione	$f_{cd} = \alpha_{cc} \cdot f_{ck} / \gamma_c = 0.85 \cdot f_{ck} / 1.6 = 13.28$ N/mm ²
Resistenza a trazione media	$f_{ctm} = 0.27 \cdot R_{ck}^{2/3} = 2.60$ N/mm ²
Resistenza a trazione	$f_{ctk} = 0.7 \cdot f_{ctm} = 1.79$ N/mm ²
Resistenza a trazione di calcolo	$f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_c = 1.12$ N/mm ²

5.2 Acciaio per cemento armato

Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C saldabile, controllato in stabilimento e che presentano le seguenti caratteristiche:

Proprietà	Requisito
Limite di snervamento f_y	≥ 450 MPa
Limite di rottura f_t	≥ 540 MPa
Allungamento totale al carico massimo A_{gt}	$\geq 7.5\%$
Rapporto f_t/f_y	$1,15 \leq R_m/R_e \leq 1,35$
Rapporto $f_{y \text{ misurato}}/f_{ynom}$	$\leq 1,25$

Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450$ N/mm²

Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540$ N/mm²

5.3 Durabilità e prescrizioni sui materiali

Per garantire la durabilità delle strutture in calcestruzzo armato ordinario, esposte all'azione dell'ambiente, si devono adottare i provvedimenti atti a limitare gli effetti di degrado indotti dall'attacco chimico, fisico e derivante dalla corrosione delle armature e dai cicli di gelo e disgelo.

Al fine di ottenere la prestazione richiesta in funzione delle condizioni ambientali, nonché per la definizione della relativa classe, si fa riferimento alle indicazioni contenute nelle Linee Guida sul calcestruzzo strutturale edite dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ovvero alle norme UNI EN 206-1:2006 ed UNI 11104:2004.

Per le opere della presente relazione si adotta quanto segue:

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 9 di 253	

6. PARAMETRI SISMICI

Le opere sono ubicate nel comune di Altavilla Vicentina.

Si assumono:

Vita nominale $V_N = 50$ anni

Classe d'uso della costruzione: III, coefficiente $C_u=1.5$;

Periodo di riferimento $V_R=75$ anni.

I corrispondenti valori delle caratteristiche sismiche per lo SLV ($P_{VR} = 10\%$) sono i seguenti:

$$a_g = 0.173g$$

$$F_0 = 2.441;$$

$$T^*_c = 0.285 \text{ s};$$

Per quanto riguarda il sottosuolo su cui insiste l'opera, si assume che ricada in categoria sismica "C" e categoria topografica "T1". I coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica risultano quindi:

$$S_S = 1.447$$

$$S_T = 1.0$$

L'accelerazione massima orizzontale viene valutata pari a:

$$a_{\max} (\text{SLV}) = S a_g = 0.173 \times 1.00 \times 1.447 \text{ g} = 0.250 \text{ g}$$

da cui si ottiene:

$$k_h = 0.250 \text{ g}$$

$$k_v = \pm 0.125 \text{ g}$$

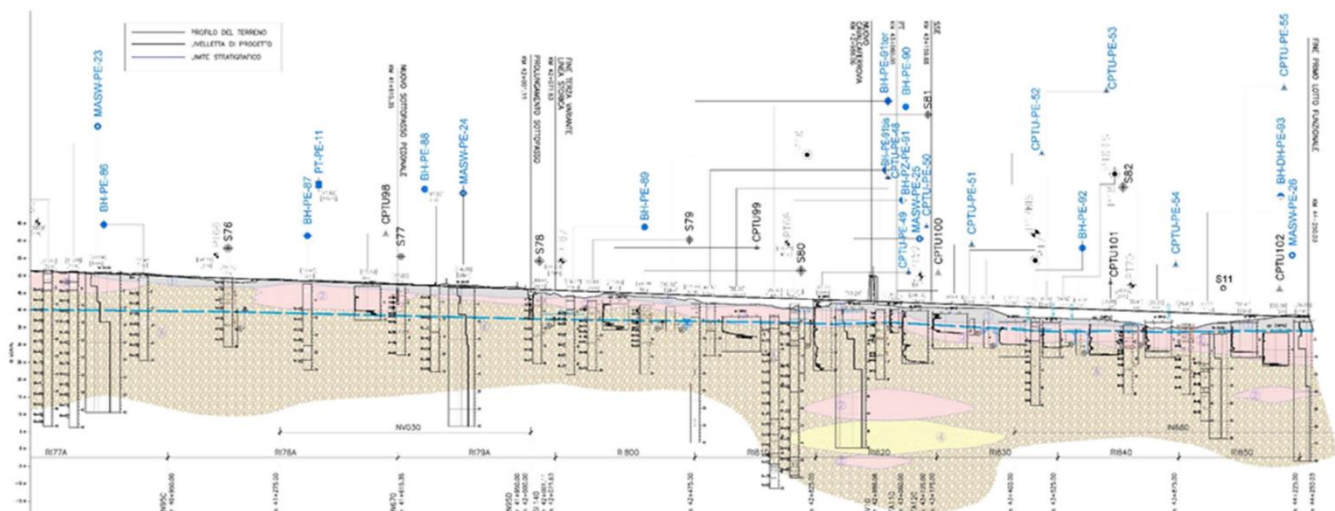
7. PARAMETRI GEOTECNICI

Sulla base della Relazione geotecnica (da 33+500 a 44+250) - di cui rif. § 3.1, di seguito si riassume la stratigrafia di progetto e i parametri geotecnici caratteristici come risultato della campagna indagini.

I terreni rinvenuti lungo il tracciato sono stati raggruppati in Unità geotecniche di riferimento. Nel tratto oggetto della presente relazione, sono state individuate le seguenti unità (a partire dal p.c.):

- Limi argillosi compatti (Unità 2). Sono generalmente presenti sia in strati superficiali, per profondità dai 3 m ai 15 m da p.c., sia in profondità, intercalati nello strato ghiaioso. Si tratta di depositi a grana fine sovraconsolidati, da poco plastici a plastici, compatti.
- Depositi ghiaiosi (Unità 6). Si tratta in genere di ghiaie con sabbie e sabbiose, limose o debolmente limose, presenti praticamente lungo tutto il tratto esaminato.

La stratigrafia di calcolo valida tra le progressive da pk 40+750 a pk 44+250 - Figura 1 - è caratterizzata da uno strato superficiale di limi argillosi da debolmente sabbiosi a sabbiosi, con spessori variabili generalmente fra 3 e 8 m (unità 2), seguito da uno spesso strato di ghiaia fino alle massime profondità indagate (unità 6).



GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 11 di 253

Ai fini del presente Progetto, per un'adeguata modellazione delle opere previste, è stata assunta una stratigrafia operativa semplificata e uniforme, considerando la sola Unità 2 con le seguenti caratteristiche resistive:

$$\gamma_k = 18-19 \text{ kN/m}^3;$$

$$\phi'_k = 28^\circ;$$

$$c'_k = 5 \text{ kPa};$$

$$C_{u_k} = 70 \text{ kPa}.$$

Il valore della coesione non drenata è relativo ai valori osservati nella tratta come riportato nel sottostante grafico riportato nella citata relazione geotecnica di tratta, considerato che i plinti verranno realizzati in fregio alla linea esistente e che quindi il terreno risulta già consolidato dai carichi applicati nel tempo dalla massicciata ferroviari e dai carichi su di essa gravanti.

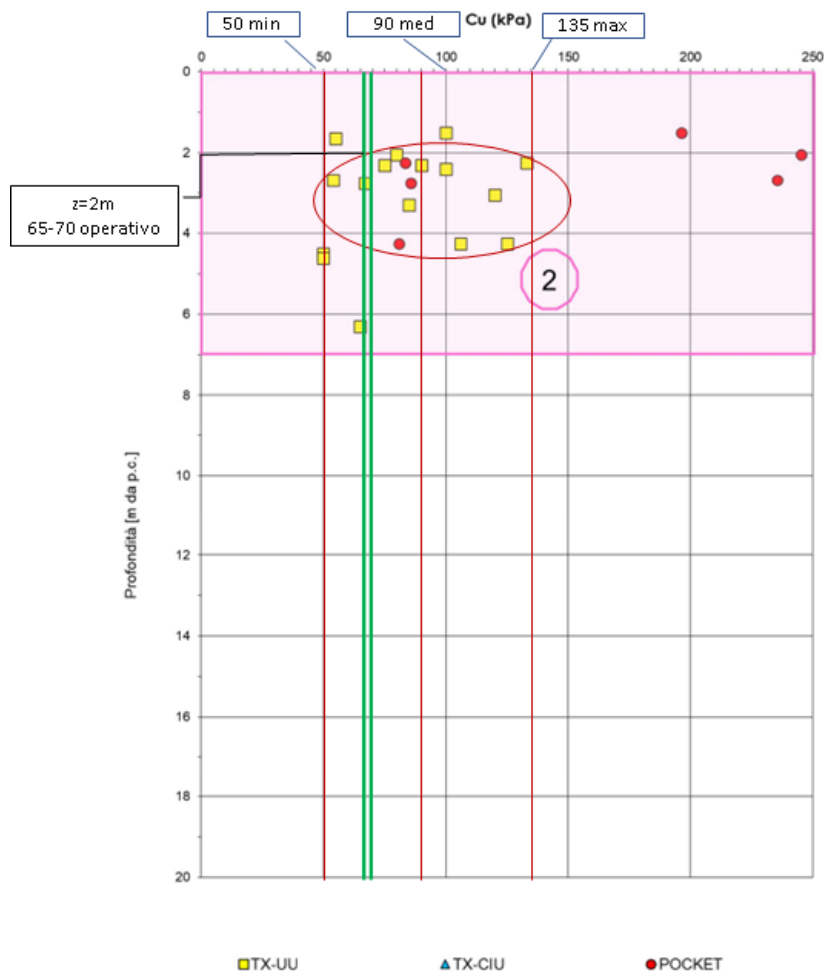


Figura 31 – Resistenza al taglio non drenata stimata da prove di laboratorio Unità 2, tra pk 39+200 e pk 44+250

La falda di progetto è assunta a quota imposta delle fondazioni.

GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 12 di 253	

8. CRITERI DI VERIFICA GLOBALE

8.1 Verifica a ribaltamento

La verifica a ribaltamento consiste nel determinare il momento risultante di tutte le forze che tendono a fare ribaltare il plinto (momento ribaltante E_d) ed il momento risultante di tutte le forze che tendono a stabilizzare il plinto (momento stabilizzante R_d) rispetto al punto di rotazione e verificare che il rapporto R_d/E_d sia maggiore di 1.

$$R_d/E_d \geq 1$$

L'azione ribaltante è dovuta ai carichi derivanti dalla struttura metallica e dalla sua azione inerziale in presenza di sisma, mentre il contributo stabilizzante dal peso del basamento e dall'azione verticale della sovrastruttura. I plinti in esame sono totalmente immersi nel terreno e si muovono con esso pertanto non sono soggetti ad azioni inerziali proprie e dovute alle spinte del terreno.

A favore di sicurezza si trascura comunque il contributo stabilizzante del terreno laterale, considerando pertanto l'opera a gravità.

8.2 Verifica a carico limite

Il rapporto fra il carico ultimo in fondazione e la risultante dei carichi indotta dal muro sul terreno di fondazione deve essere superiore ad 1. Detto E_d il carico gravante in fondazione e R_d il carico ultimo in fondazione, ridotto globalmente di un certo coefficiente di sicurezza γ_R funzione dell'approccio utilizzato, deve risultare:

$$R_d/E_d \geq 1$$

Nella definizione di E_d e di R_d concorrono inoltre i fattori parziali di sicurezza sulle azioni e sui parametri geotecnici funzione dell'approccio utilizzato.

In particolare, si assume l'approccio 2 (A1+M1+R3) secondo i coefficienti riportati in NTC2008.

La capacità portante allo stato limite ultimo è stata calcolata con riferimento alle relazioni proposte da Brinch-Hansen:

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} [5.14 \cdot c_u \cdot (1 + s'_c) \cdot i'_c + \gamma_1 \cdot D] \quad \text{BREVE TERMINE}$$

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} \left[\gamma_1 \cdot D \cdot N_q \cdot s_q \cdot i_q + \frac{1}{2} \cdot \gamma_2 \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot i_\gamma \right] \quad \text{LUNGO TERMINE}$$

dove:

- R_d = resistenza unitaria limite di progetto;
- γ_R = coefficiente parziale in accordo con l'approccio 2 (A1+M1+R3) delle NTC2008;
- γ_1 = peso di volume del terreno sopra il piano di posa della fondazione;
- D = profondità della fondazione dalla quota finale del terreno;
- γ_2 = peso di volume del terreno sotto il piano di posa della fondazione;
- B = larghezza della fondazione;
- N_q, N_γ = coefficienti adimensionali di capacità portante;
- s_q, s_γ = coefficienti adimensionali di forma.

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 13 di 253	

i_v, i_q, i'_c = coefficienti di inclinazione del carico

I coefficienti di capacità portante e di forma sono calcolati con le seguenti relazioni:

$$N_q = \exp\{\pi \tan \phi_d\} \cdot \tan^2 \left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi_d}{2} \right)$$

$$N_v = 1.5 \cdot (N_q - 1) \tan \phi_d$$

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot \tan \phi_d$$

$$s_v = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L}$$

$$s_c = 0.2 \cdot \frac{B}{L}$$

$$i'_c = 1 - \frac{m \cdot H}{B \cdot L \cdot c_u \cdot 5.14}$$

$$i_q = \left(1 - \frac{H}{N + B \cdot L \cdot c' \cdot \cot \varphi} \right)^m$$

$$i_v = \left(1 - \frac{H}{N + B \cdot L \cdot c' \cdot \cot \varphi} \right)^{m+1}$$

dove:

$\tan \phi_d$ = tangente dell'angolo d'attrito di progetto: $\tan \phi_d = \frac{\tan \varphi}{\gamma_\varphi}$

B, L = dimensioni della fondazione

H = carico orizzontale

coefficienti m $m = \frac{2+B/L}{1+B/L}$

Riguardo la verifica di capacità portante della fondazione in condizioni sismiche, sono stati introdotti i fattori correttivi sismici in accordo con Paolucci e Pecker (1997); sono riportati di seguito:

$$z_\gamma = z_q = (1 - k_h / \tan \varphi)^{0.35}$$

$$z_c = 1 - 0.32 \cdot k_h$$

con k_h coefficiente sismico $k_h = \beta \cdot a_{max}$:

a_{max} è l'accelerazione orizzontale massima attesa al sito;

β è il coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima orizzontale attesa al sito.

Sulla base delle azioni in fondazione (verticali, orizzontali e momenti) derivanti dall'analisi strutturale, il calcolo del carico limite di progetto (R_d) è stato effettuato considerando una fondazione equivalente con dimensioni ridotte:

$$B_r = B - 2e_x$$

$$L_r = L - 2e_y$$

dove e_x ed e_y sono le eccentricità in direzione x e y e valgono rispettivamente: M_y/F_z e M_x/F_z .

La Figura 2 illustra le convenzioni di segno e uno schema della fondazione equivalente.

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 14 di 253

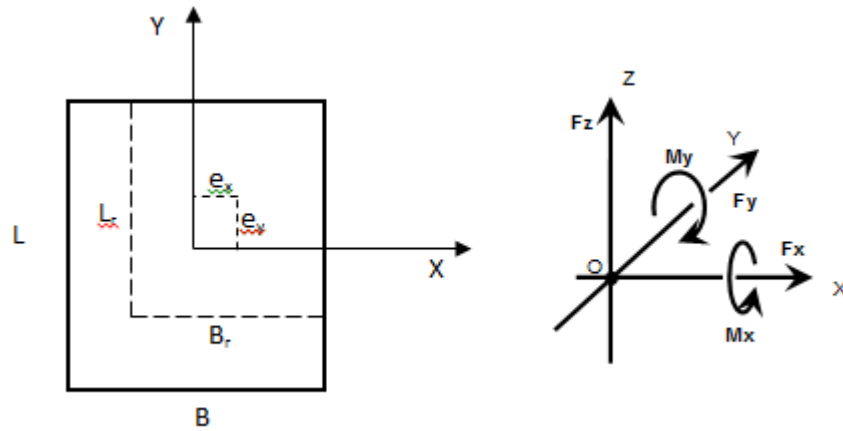


Figura 2- Fondazione equivalente

Il valore dell'azione di calcolo E_D deve essere confrontato con la resistenza ultima del sistema fondazione –terreno R_D ; deve risultare $E_D \leq R_D$.

Influenza della falda

Il carico limite è influenzato dalla presenza della falda sotto il piano di posa della fondazione nel caso in cui la distanza z_w risulti inferiore alla larghezza della fondazione B (Figura 3).

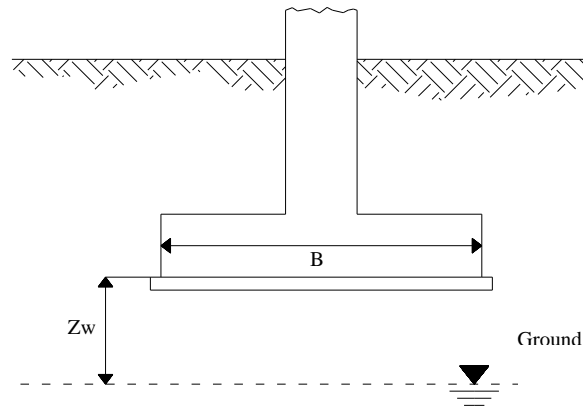


Figura 3 - Influenza della falda

In questo caso infatti la falda, ricadendo all'interno dell'area d'influenza della fondazione, comporta una riduzione del peso di volume del terreno sottostante la fondazione γ_2 che viene calcolato come segue:

$$\gamma_2 = (\gamma - 10) + \frac{z_w}{B} \cdot 10 \quad \text{se } 0 \leq z_w \leq B$$

GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 15 di 253

8.3 Verifica a scorrimento

La verifica a scorrimento risulta soddisfatta se il rapporto fra la risultante delle forze resistenti allo scivolamento R_d e la risultante delle forze che tendono a fare scorrere il muro E_d risulta maggiore di 1.

Deve quindi essere verificata la seguente disequaglianza

$$R_d/E_d \geq 1$$

Nella definizione di E_d ed R_d concorrono inoltre i fattori parziali di sicurezza sulle azioni e sui parametri geotecnici funzione dell'approccio utilizzato.

In particolare, si assume l'approccio 2 (A1+M1+R3) secondo i coefficienti riportati in NTC2008.

La resistenza limite unitaria allo scorrimento è:

$$\tau_{lim} = \sigma \cdot \tan(\delta\varphi)$$

con:

σ = pressione trasmessa dalla fondazione;

φ = angolo d'attrito del terreno di fondazione, opportunamente ridotto secondo normativa;

δ = coefficiente riduttivo dell'angolo di attrito = 0,8 per aderenza cls/terreno.

La resistenza allo scorrimento è:

$$T_d = \frac{T}{\gamma_R} = \frac{\tau \cdot B \cdot L}{\gamma_R}$$

La resistenza limite allo scorrimento, funzione della coesione non drenata, è calcolata come segue:

$$T_d = \frac{T}{\gamma_R} = \frac{c_u \cdot B \cdot L}{\gamma_R}$$

I coefficienti parziali da applicare (γ_R) sono illustrati in Tabella 2.

Tabella 2- Coefficienti parziali – Resistenza allo scorrimento

Resistenza	Coefficiente parziale (R1)	Coefficiente parziale (R2)	Coefficiente parziale (R3)
Scorrimento	$\gamma_R = 1.0$	$\gamma_R = 1.1$	$\gamma_R = 1.1$

9. CRITERI DI VERIFICA STRUTTURALE

Le verifiche sono condotte secondo il metodo agli stati limite in accordo alle formulazioni riportate nel capitolo 4 di NTC 2008.

I carichi forniti dal progettista Saturno sono riportati negli appositi elaborati relativi all'intera linea a cui si rimanda per ulteriori dettagli.

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 16 di 253	

10. CRITERI DI CALCOLO DELLE SPINTE

Di seguito si riportano i criteri generali per il calcolo delle spinte laterali.

Spinte attive in condizioni statiche

Ad una generica profondità z , nel caso di terreno puramente granulare, lo sforzo orizzontale totale sulla parete è dato da:

$$\sigma_A(z) = K_A \cdot [\sigma_v(z) - u(z)] + u(z)$$

in cui

$\sigma_v(z)$ = sforzo verticale totale alla generica profondità, ossia il peso della colonna di terreno e di acqua soprastante la quota z .

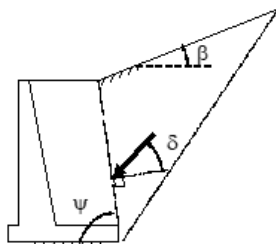
$u(z)$ = pressione dell'acqua alla generica profondità

Il coefficiente di spinta attiva K_A viene valutato con le note formule derivate dalla teoria di Coulomb e sviluppate da Muller-Breslau.

CONDIZIONI DI SPINTA ATTIVA

Teoria di Coulomb

$$K_A = \frac{\sin^2(\psi + \phi)}{\sin^2\psi \sin(\psi - \delta) \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta)\sin(\phi - \beta)}{\sin(\psi - \delta)\sin(\psi + \beta)}} \right]^2}$$



Spinte passive in condizioni statiche

Ad una generica profondità z , nel caso di terreno puramente granulare, lo sforzo orizzontale totale sulla parete è dato da:

$$\sigma_P(z) = K_P \cdot [\sigma_v(z) - u(z)] + u(z)$$

in cui

$\sigma_v(z)$ = sforzo verticale totale alla generica profondità, ossia il peso della colonna di terreno e di acqua soprastante la quota z .

$u(z)$ = pressione dell'acqua alla generica profondità

Il coefficiente di spinta passiva K_P viene valutato con la formula di Lancellotta (2006) considerando $\tan\theta$ pari a 0.

$$K_{P,E} = \left[\frac{\cos \delta}{\cos(\beta - \theta) - \sqrt{\sin^2 \phi - \sin^2(\beta - \theta)}} \times \left(\cos \delta + \sqrt{\sin^2 \phi - \sin^2 \delta} \right) \right] \cdot e^{2\alpha \tan(\phi)}$$

$$2\alpha = \arcsin\left(\frac{\sin \delta}{\sin \phi}\right) + \arcsin\left(\frac{\sin(\beta - \theta)}{\sin \phi}\right) + \delta + (\beta - \theta) + 2\theta$$

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 17 di 253	

Spinte attive in condizioni sismiche

Nell'ambito dell'approccio pseudo-statico, il sistema è pensato soggetto ad un'accelerazione sismica uniforme avente le seguenti componenti

$$\text{Orizzontale} = k_h \cdot g - \text{Verticale} = \pm k_v \cdot g$$

La spinta totale attiva su un paramento di altezza pari ad H è data da:

$$E_d = \frac{1}{2} \gamma^* (1 \pm k_v) K_{A,E} H^2 + E_{ws} + E_{wd}$$

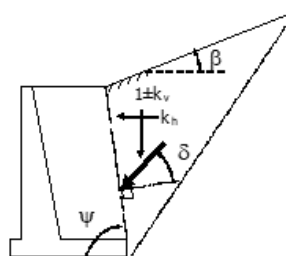
Il primo termine è la spinta attiva dovuta allo scheletro solido, il secondo termine E_{ws} è la risultante delle pressioni idrostatiche ed il terzo E_{wd} è la risultante delle sovrappressioni interstiziali.

I coefficienti di spinta attiva sono dati dalle seguenti espressioni (Mononobe & Okabe, nel seguito M-O):

CONDIZIONI DI SPINTA ATTIVA – Teoria di M-O

$$\beta \leq \phi - \theta: \quad K_{A,E} = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \sin^2 \psi \sin(\psi - \theta - \delta) \left[1 + \frac{\sin(\phi + \delta) \sin(\phi - \beta - \theta)}{\sin(\psi - \theta - \delta) \sin(\psi + \beta)} \right]^2}$$

$$\beta > \phi - \theta: \quad K_{A,E} = \frac{\sin^2(\psi + \phi - \theta)}{\cos \theta \sin^2 \psi \sin(\psi - \theta - \delta)}$$



A seconda della definizione del peso specifico γ^* del cuneo e dell'angolo θ definito come l'angolo, rispetto alla verticale, fra le azioni esterne orizzontali e quelle verticali agenti sul cuneo di spinta di volume V, l'espressione generale può essere utilizzata per tre diverse condizioni nelle quali può trovarsi il rilevato.

Rilevato asciutto

Non c'è alcuna azione dovuta all'acqua: corrisponde alla configurazione originale ipotizzata da M-O. Come peso specifico γ^* si deve assumere il peso secco γ_d ; la forza orizzontale F_h è pari alla massa del terreno moltiplicata per l'accelerazione orizzontale mentre la forza verticale F_v è il peso del cuneo incrementato o decrementato dall'accelerazione sismica verticale; quindi:

$$\gamma^* = \gamma_d$$

$$\tan \theta = \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

$$E_{ws} = E_{wd} = 0$$

Rilevato saturo a grana fine (dinamicamente impervio: $k < 5 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$)

In sostanza si assume che l'acqua, imprigionata negli interstizi, si muova insieme con il terreno: l'accelerazione sismica agirà quindi sulla massa complessiva (terreno+acqua) del cuneo, pari a $V \cdot \gamma_{sat}$. Si ammette che le pressioni interstiziali non subiscano variazioni ai fini del calcolo delle azioni sulla parete. In questo caso l'equilibrio limite del cuneo è fatto al netto della risultante delle azioni idrostatiche e quindi, nelle formule generali, si assumerà:

$$\gamma^* = \gamma'$$

GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 18 di 253	

$$\tan\theta = \frac{\gamma_{sat}}{\gamma} \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

Alla spinta efficace dovrà essere aggiunta la spinta idrostatica dell'acqua, mentre, per ipotesi, la componente idrodinamica non può svilupparsi. Quindi:

$$E_{ws} = E_{wd} = 0$$

Rilevato saturo a grana grossa (dinamicamente permeabile: $k > 5 \cdot 10^{-4}$ m/s)

Si ammette che l'acqua negli interstizi possa muoversi liberamente, indipendentemente dalle deformazioni subite dal terreno: l'accelerazione sismica agirà quindi sulla massa della sola parte solida del cuneo, pari a $V \cdot \gamma_d$. L'equilibrio limite del cuneo è fatto al netto della risultante delle pressioni interstiziali e quindi, nelle formule generali, si assumerà:

$$\gamma^* = \gamma'$$

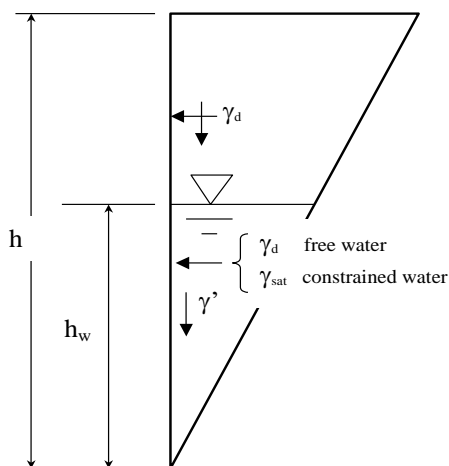
$$\tan\theta = \frac{\gamma_d}{\gamma'} \frac{k_h}{1 \pm k_v}$$

In questo caso dovranno essere aggiunte sia la spinta idrostatica sia la sovraspinta idrodinamica della stessa acqua di falda.

$$E_{ws} = \frac{1}{2} \gamma_w H^2$$

$$E_{wd} = \frac{7}{12} k_h \gamma_w H^2 \quad \text{con } H' = \text{altezza della freatica dal piede del muro.}$$

Rilevato parzialmente immerso



Ebeling e Morrison (1992) indicano il modo per utilizzare, anche in questo caso, le equazioni di M-O: sostanzialmente questo caso può essere assimilato a quello di un terrapieno completamente immerso omogeneo, avente un peso specifico equivalente. Per calcolare la risultante delle spinte, si potrà operare come segue. Si definiscono i pesi specifici medi da associare rispettivamente alla componente efficace verticale ed alla componente laterale

$$\gamma_v^* = \left(\frac{h_w}{h}\right)^2 \cdot \gamma' + \left[1 - \left(\frac{h_w}{h}\right)^2\right] \cdot \gamma_d$$

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 19 di 253	

$$\gamma_H^* = \begin{cases} \gamma_d & \text{se terreno din. permeabile} \\ \left(\frac{h_w}{h}\right)^2 \cdot \gamma_{sat} + \left[1 - \left(\frac{h_w}{h}\right)^2\right] \cdot \gamma_d & \text{se terreno din. impervio} \end{cases}$$

Definendo

$$\tan \theta = \frac{\gamma_H^* k_h}{\gamma_V^* 1 - k_v}$$

si applicheranno poi le relazioni precedentemente descritte.

Punto di applicazione delle spinte attive sismiche

Considerato che la spinta attiva complessiva è in generale composta da tre termini, occorre calcolare il punto di applicazione di ognuno di essi

1. Componente associata allo scheletro solido: è applicata come nel caso statico
2. Componente idrostatica: è applicata come nel caso statico
3. Componente idrodinamica (Ewd): se esiste, è applicata considerando la seguente distribuzione di pressioni:

$$qwd(z) = \pm \frac{7}{8} k_h \gamma_w \sqrt{H \cdot z} \quad \text{con } z \text{ quota del generico punto rispetto la base della parete.}$$

Spinte passive in condizioni sismiche

Si applicano in analogia le formulazioni descritte nel caso di spinta attiva.

Il coefficiente di spinta passiva è con la formula di Lancellotta (2006).

$$K_{p,E} = \left[\frac{\cos \delta}{\cos(\beta - \theta) - \sqrt{\sin^2 \phi - \sin^2(\beta - \theta)}} \times \left(\cos \delta + \sqrt{\sin^2 \phi - \sin^2 \delta} \right) \right] \cdot e^{2\alpha \tan(\phi)}$$

$$2\alpha = \arcsin\left(\frac{\sin \delta}{\sin \phi}\right) + \arcsin\left(\frac{\sin(\beta - \theta)}{\sin \phi}\right) + \delta + (\beta - \theta) + 2\theta$$

NOTE:

- Nell'ambito dell'approccio 2 la spinta passiva è ridotta del coefficiente parziale $\gamma_R = 1.4$ (R3)

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 20 di 253

11. SCARICHI A TESTA BASAMENTO

Le azioni agenti in testa al plinto di fondazione vengono fornite dalla analisi svolta sulla struttura in acciaio soprastante riportate nei documenti redatti da Saturno relativi all'intera linea, nel seguito si riportano le azioni alla base derivanti dalla analisi e utilizzate per la verifica del basamento in C.A.. In allegato 1 sono riportati gli scarichi a base struttura in acciaio comunicati da Saturno.

Vengono utilizzate le combinazioni che massimizzano le varie sollecitazioni. Se ne riporta di seguito la tabella desunta dalle combinazioni di carico fornite da Saturno nell'ambito del piano di elettrificazione della linea. I carichi sono calcolati con riferimento alle NTC 2008 (rif. [25] [26] [27]).

Combinazioni STR A1

combo azioni	Rx kN	Ry kN	N kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
1620	-26.3	-4.0	-56.9	64.6	-187.4	-49.1
1088	27.0	4.0	-57.1	54.9	199.4	52.3
2462	-15.8	-31.7	-56.9	238.3	-111.3	-30.4
1984	0.7	31.6	-57.1	-118.6	9.1	4.2
3738	0.7	-20.6	-87.0	231.5	10.6	2.7
2820	0.0	6.6	-50.4	22.3	1.9	0.0
2017	0.0	31.6	-52.0	-140.6	2.1	0.9
2631	0.7	-31.7	-82.6	288.0	10.6	2.3
1622	-26.3	-12.7	-52.0	137.1	-188.1	-49.7
1096	27.0	-4.0	-68.9	96.7	200.9	52.3
1621	-26.3	-20.6	-56.9	168.8	-187.4	-49.7
1364	27.0	16.6	-59.5	-33.3	199.7	52.9

Combinazioni SLV

combo azioni	Rx kN	Ry kN	N kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
4818	-19.2	5.5	-50.8	-6.3	-145.3	3.2
4844	19.4	-5.5	-59.5	110.1	152.3	-2.3
4871	-5.4	-20.1	-59.7	242.7	-39.3	0.6
4866	5.4	20.1	-49.2	-145.3	44.3	-0.6
4892	6.3	-19.7	-63.8	247.2	51.0	-0.2
4869	-6.1	19.7	-46.5	-143.4	-44.1	1.1
4866	5.4	20.1	-49.2	-145.3	44.3	-0.6
4895	-5.2	-20.1	-61.1	249.0	-37.3	1.6
4818	-19.2	5.5	-50.8	-6.3	-145.3	3.2
4844	19.4	-5.5	-59.5	110.1	152.3	-2.3
4816	19.1	-5.6	-55.7	103.9	150.1	-3.3
4846	-18.9	5.6	-54.7	-0.2	-143.2	4.2

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 21 di 253	

Combinazioni EQU

combo azioni	Rx kN	Ry kN	N kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
1620	-26.3	-4.0	-51.4	59.7	-187.6	-49.1
1088	27.0	4.0	-51.6	50.0	199.1	52.3
2462	-15.8	-31.7	-51.4	233.4	-111.5	-30.4
1984	0.7	31.6	-51.6	-123.4	8.9	4.2
3738	0.7	-20.6	-76.1	221.8	10.1	2.7
2820	0.0	6.6	-44.9	17.4	1.6	0.0
2017	0.0	31.6	-46.6	-145.5	1.9	0.9
2631	0.7	-31.7	-71.7	278.3	10.1	2.3
1622	-26.3	-12.7	-46.6	132.2	-188.4	-49.7
1096	27.0	-4.0	-61.1	88.4	200.4	52.3
1621	-26.3	-20.6	-51.4	163.9	-187.6	-49.7
1364	27.0	16.6	-54.0	-38.2	199.5	52.9

GENERAL CONTRACTOR  IFICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 22 di 253

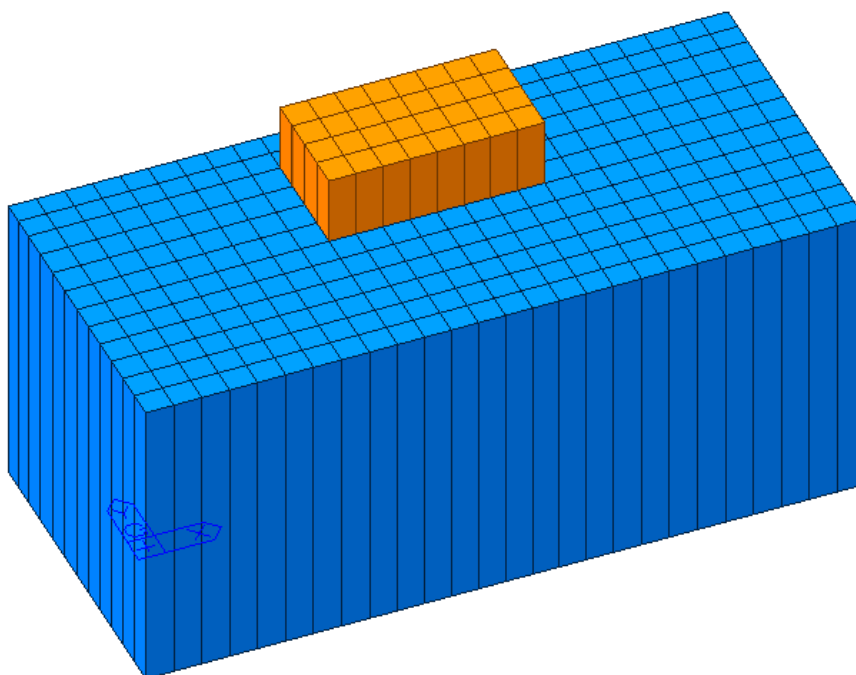
12. ANALISI STRUTTURALE

L'analisi per valutare il comportamento degli elementi strutturali previsti a progetto è stata eseguita sviluppando un modello ad elementi finiti tridimensionale con il software di calcolo MIDAS GEN. Sono stati utilizzati elementi di tipo bidimensionali "plate". Nel seguito sono mostrate le caratteristiche del modello di calcolo (i.e. geometria, vincoli e azioni interne / pressioni al suolo). La geometria rispecchia quella descritta nell'elaborato grafico di progetto. I vincoli applicati sono rigidi in direzione orizzontali, mentre nella direzione verticale l'interazione suolo – struttura viene modellato per mezzo di un suolo alla Winkler, ovvero tramite molle lineari reagenti alla sola compressione. La rigidezza in termini di costante di sottofondo è determinata in accordo a valori caratteristici in accordo con la Teoria e tecnica delle strutture di Pietro Pozzati – rif Tabella 3.

La rigidezza delle molle viene assunta, coerentemente con le caratteristiche del terreno, pari a 30000kN/mc.

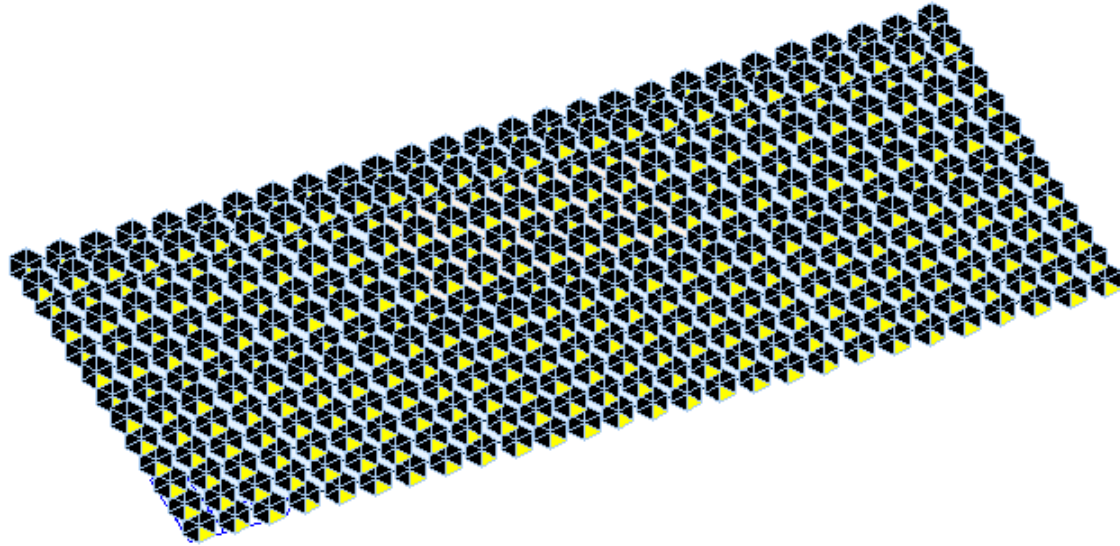
TERRENO	COSTANTE DI SOTTOFONDO [Kg/cm ²]
Torba leggera	0.6 ~1.2
Torba pesante	1.2 ~1.8
Terra vegetale	1.0 ~1.5
Depositi recenti	1.0 ~2.0
Sabbia di mare fina	1.5 ~2.0
Sabbia poco coerente	2.0 ~4.0
Terra molto umida	2.0 ~3.5
Terra poco umida	3.0 ~6.0
Terra secca	5.0 ~10.0
Argilla con sabbia	8.0 ~10.0
Argilla grassa	10.0 ~12.0
Sabbia compatta	8.0 ~15.0
Ghiaia con sabbia	10.0 ~25.0
Ghiaia compatta	20.0 ~30.0

Tabella 3: Valori di costante di sottofondo, Pozzati

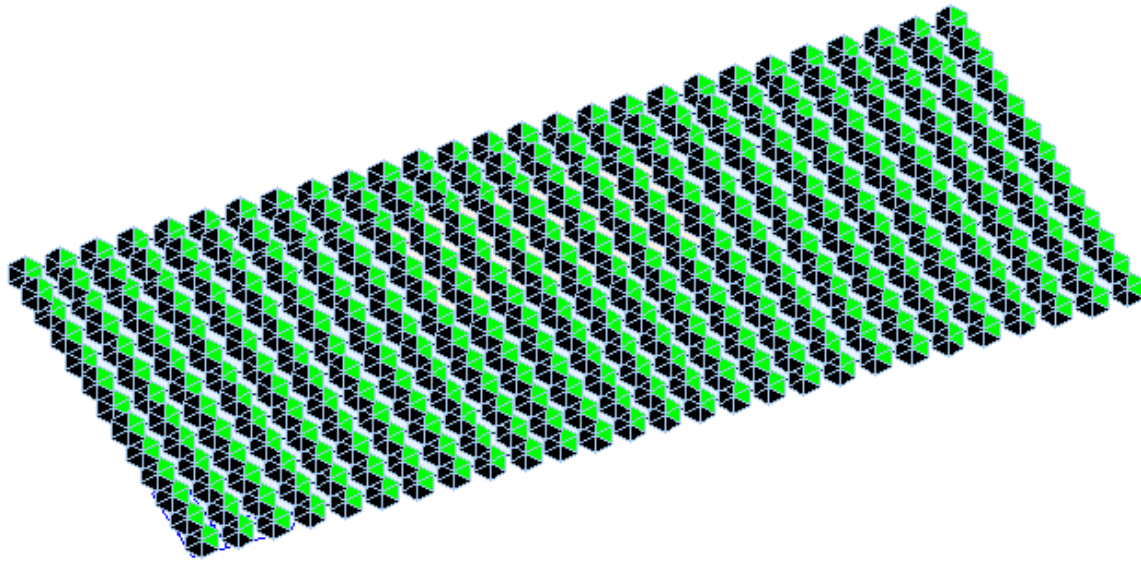


Vista modello FEM 3D

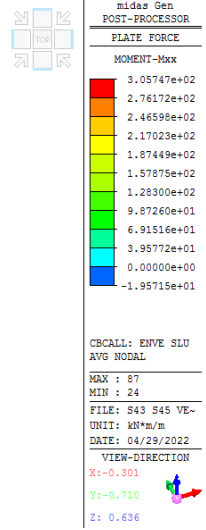
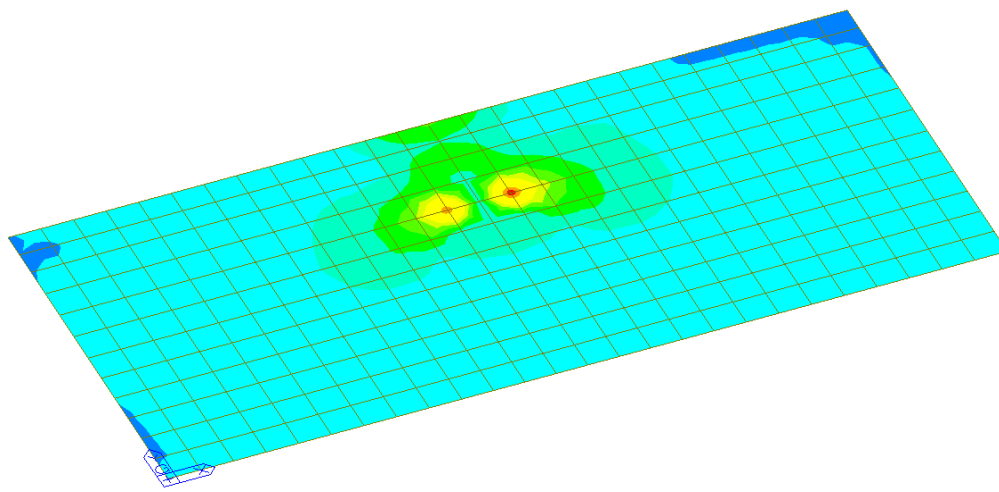
GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 23 di 253



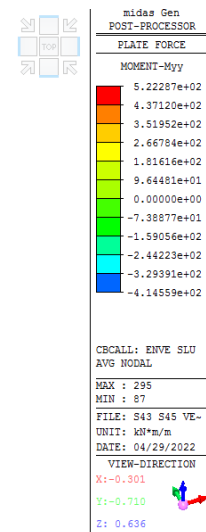
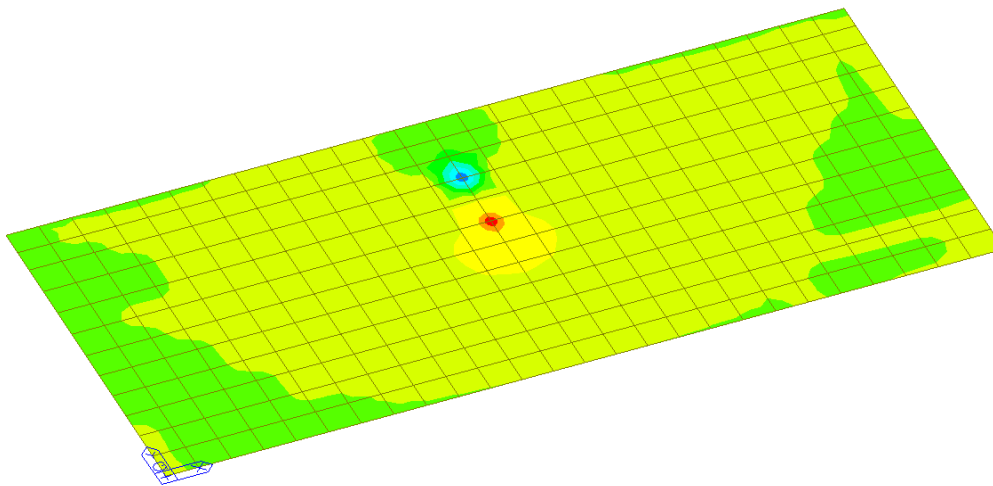
Vista modello FEM – molle lineari



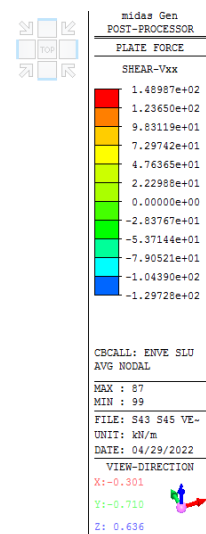
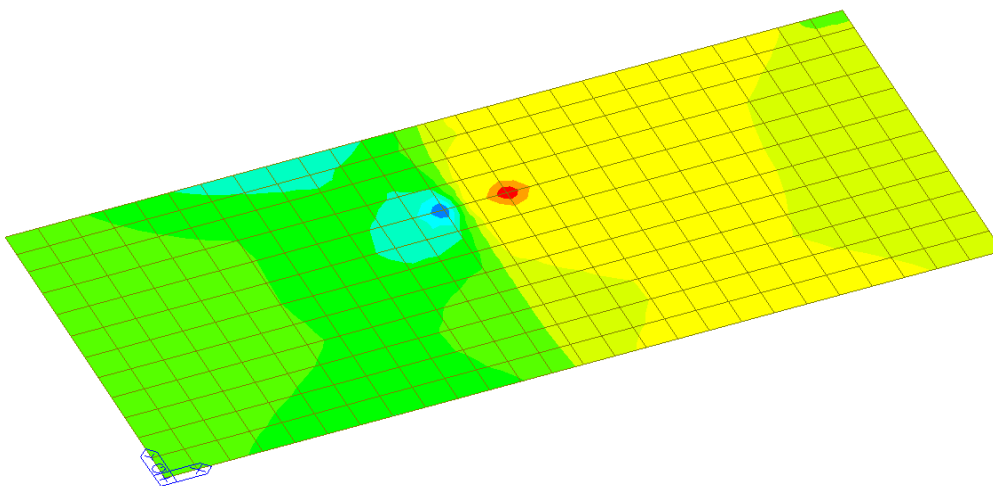
Vista modello FEM – vincoli fissi nelle direzioni orizzontali



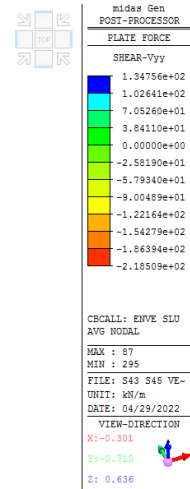
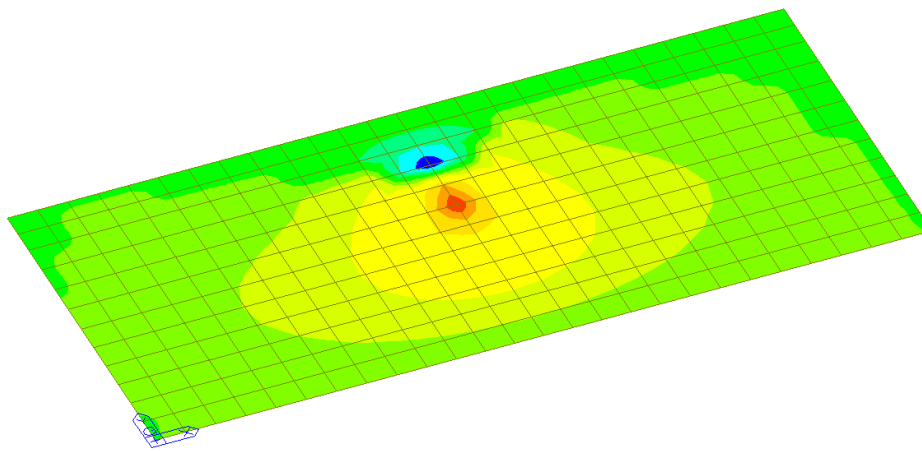
Inviluppo combinazioni SLU – Azione flettente Mxx (inviluppo in valore assoluto)



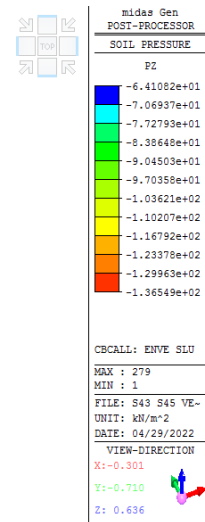
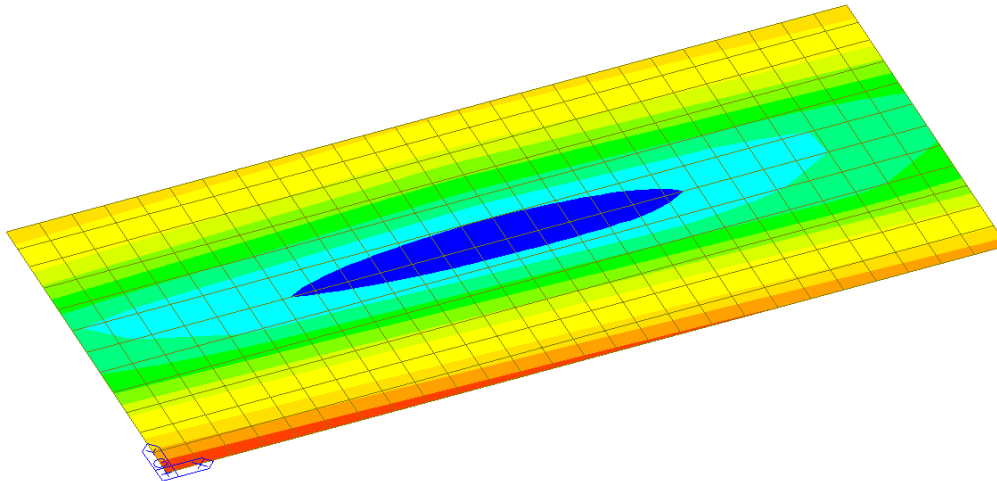
Inviluppo combinazioni SLU – Azione flettente Myy (inviluppo in valore assoluto)



Inviluppo combinazioni SLU – Azione tagliante Vxx (inviluppo in valore assoluto)



Inviluppo combinazioni SLU – Azione tagliante Vyy (inviluppo in valore assoluto)



Inviluppo combinazioni SLU – Massima pressione al suolo

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 26 di 253	

13. VERIFICHE GEOTECNICHE

13.1 Sollecitazioni in fondazione

Di seguito si riassumono le combinazioni che massimizzano le varie sollecitazioni valutate alla base della sovrastruttura. Si rimanda ai documenti emessi da Saturno per l'intera tratta per la identificazione delle singole combinazioni di carico.

COMBINAZIONI STR A1

combo azioni	Rx kN	Ry kN	N kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
1620	-26.3	-4.0	-56.9	64.6	-187.4	-49.1
1088	27.0	4.0	-57.1	54.9	199.4	52.3
2462	-15.8	-31.7	-56.9	238.3	-111.3	-30.4
1984	0.7	31.6	-57.1	-118.6	9.1	4.2
3738	0.7	-20.6	-87.0	231.5	10.6	2.7
2820	0.0	6.6	-50.4	22.3	1.9	0.0
2017	0.0	31.6	-52.0	-140.6	2.1	0.9
2631	0.7	-31.7	-82.6	288.0	10.6	2.3
1622	-26.3	-12.7	-52.0	137.1	-188.1	-49.7
1096	27.0	-4.0	-68.9	96.7	200.9	52.3
1621	-26.3	-20.6	-56.9	168.8	-187.4	-49.7
1364	27.0	16.6	-59.5	-33.3	199.7	52.9

COMBINAZIONI SLV

combo azioni	Rx kN	Ry kN	N kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
4818	-19.2	5.5	-50.8	-6.3	-145.3	3.2
4844	19.4	-5.5	-59.5	110.1	152.3	-2.3
4871	-5.4	-20.1	-59.7	242.7	-39.3	0.6
4866	5.4	20.1	-49.2	-145.3	44.3	-0.6
4892	6.3	-19.7	-63.8	247.2	51.0	-0.2
4869	-6.1	19.7	-46.5	-143.4	-44.1	1.1
4866	5.4	20.1	-49.2	-145.3	44.3	-0.6
4895	-5.2	-20.1	-61.1	249.0	-37.3	1.6
4818	-19.2	5.5	-50.8	-6.3	-145.3	3.2
4844	19.4	-5.5	-59.5	110.1	152.3	-2.3
4816	19.1	-5.6	-55.7	103.9	150.1	-3.3
4846	-18.9	5.6	-54.7	-0.2	-143.2	4.2

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Progetto IN17</td> <td style="width: 15%;">Lotto 10</td> <td style="width: 30%;">Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td style="width: 10%;">Rev. A</td> <td style="width: 25%;">Foglio 27 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 27 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 27 di 253		

Nelle seguenti tabelle seguente sono riportate le azioni ad intradosso fondazione includendo il peso del plinto di fondazione e i vari contributi di trasporto.

carico	Load	B (m)	L (m)	H (m)	V (m ³)	P (kN)
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
plinto	1	2.25	5.00	2.20	24.75	618.75
torrino	2	0.80	1.50	0.50	0.60	15.00
carico	Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kN*m)	MY (kN*m)
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
plinto	1	0	0	618.8	0	0
appoggio	2	0	0	15.0	0	0

COMBO STR A1	N	M _B	M _L	T _B	T _L
1620	690.62	52.51	258.44	3.95	26.31
1088	690.80	42.73	272.30	3.95	27.00
2462	690.62	301.06	153.91	31.67	15.78
1984	690.80	226.82	11.01	31.63	0.69
3738	720.70	252.29	12.50	20.58	0.69
2820	684.14	15.66	1.85	6.59	0.00
2017	685.76	246.81	2.10	31.63	0.00
2631	716.35	340.47	12.50	31.67	0.69
1622	685.76	150.53	259.14	12.68	26.31
1096	702.65	79.76	273.80	3.95	27.00
1621	690.62	201.62	258.44	20.58	26.31
1364	693.23	101.96	272.60	16.61	27.00

COMBO SLV	N	M _B	M _L	T _B	T _L
4818	684.59	41.57	197.14	5.51	19.20
4844	693.23	101.19	204.68	5.51	19.40
4871	693.44	273.01	53.91	20.07	5.41
4866	682.94	219.17	58.86	20.07	5.41
4892	697.52	274.91	68.11	19.71	6.33
4869	680.29	215.23	60.61	19.71	6.13
4866	682.94	219.17	58.86	20.07	5.41
4895	694.88	278.74	51.37	20.07	5.21
4818	684.59	41.57	197.14	5.51	19.20
4844	693.23	101.19	204.68	5.51	19.40
4816	689.40	96.87	201.64	5.64	19.09
4846	688.41	37.30	194.23	5.64	18.90

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 28 di 253

13.1 Verifica di capacità portante e scorrimento - SLU

In condizioni statiche le sollecitazioni più sfavorevoli si riferiscono alla combinazione di carico:

Load	N (kN)	M _B (kNm)	M _L (kNm)	T _B (kN)	T _L (kN)
2631	716.35	340.47	12.50	31.67	0.69

Nella valutazione della resistenza limite in condizioni drenate si trascura il termine funzione della coesione. Il termine Rd di confronto – riferito alla capacità portante e alla resistenza allo scorrimento - è ridotto secondo il fattore γ_R di normativa; la verifica è soddisfatta se rispetta la disuguaglianza.

Parametri geotecnici					COEFFICIENTI RIDUTTIVI DA NORMATIA			
C _{u,k}	φ'_k	γ	γ_I	C _k	M		R	
[kPa]	[°]	[kN/m ³]	[kN/m ³]	[kPa]	γ_φ	$\gamma_{c'k}$	γ_{cp}	γ_s
70	28	19	19	5	1	1	2.3	1.1

Sollecitazioni agenti					q
N	M _B	M _L	T _B	T _L	[kN]
[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]
716.35	340.47	12.50	31.67	0.69	28.5

Geometria della fondazione								
B	L	D	e _B	e _L	B'	L'	z _w	γ_2
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m ³]
2.25	5	1.5	0.48	0.02	1.30	4.97	0.00	9.00

CAPACITA' PORTANTE							
VERIFICA DI BREVE TERMINE - CONDIZIONI NON DRENATE							
C _{u,d}	S _{CB}	S _{CL}	i _{CB}	i _{CL}	m _B	m _L	N _c
[kPa]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
70.0	1.052	1.052	0.976	1.000	1.793	1.207	5.14
CAPACITA' PORTANTE - dir B				CAPACITA' PORTANTE - dir L			
q _{lim} [kPa]		173.04		q _{lim}		177.01	
Rd [kN]		1116.4		Rd		1142.0	
Rd/N		1.558		Rd/N		1.594	



VERIFICA DI LUNGO TERMINE - CONDIZIONI DRENATE

φ'_d	Nq	N γ	sq	s γ	$i_{q,B}$	$i_{\gamma,B}$	$i_{q,L}$	$i_{\gamma,L}$
[°]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
28.0	14.7	10.94	1.139	0.895	0.928	0.890	0.999	0.998

CAPACITA' PORTANTE - dir B

qlim [kPa]	215.02
Rd [kN]	1387.3
Rd/N	1.937

CAPACITA' PORTANTE - dir L

qlim [kPa]	232.42
Rd [kN]	1499.499
Rd/N	2.093

SCORRIMENTO

	$c_{u,d}$	B'	L'	Rd	T	
	[kPa]	[m]	[m]	[kN]	kN	
B	70.0	1.30	4.97	410.6	31.7	OK
L				410.6	0.7	OK

Verifica scorrimento

Ntan ϕ'	Ntan ϕ'/T_B	Ntan ϕ'/T_L	
[kPa]	[-]	[-]	
346	11	500	OK

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 30 di 253

13.2 Verifica di capacità portante e scorrimento - SLV

Nel seguito sono riassunte le condizioni più gravose che agiscono sul plinto di fondazione desunte dalla tabella riportata in precedenza

Load	N (kN)	M _B (kNm)	M _L (kNm)	T _B (kN)	T _L (kN)
4895 SLV	694.88	278.74	51.37	20.07	5.21

Nella valutazione della resistenza limite in condizioni drenate si trascura il termine funzione della coesione. Il termine R_d di confronto – riferito alla capacità portante e alla resistenza allo scorrimento - è ridotto secondo il fattore γ_R di normativa; la verifica è soddisfatta se rispetta la disuguaglianza.

STATICA

Parametri geotecnici					COEFFICIENTI RIDUTTIVI DA NORMATIA			
$c_{u,k}$	φ'_k	γ	γ_1	c_k	M		R	
[kPa]	[°]	[kN/m ³]	[kN/m ³]	[kPa]	$\gamma_{\varphi'}$	$\gamma_{c'k}$	γ_{cp}	γ_s
70	28	19	19	5	1	1	2.3	1.1
Sollecitazioni agenti								
N	M _B	M _L	T _B	T _L	q	A'		
[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[m ²]		
694.88	278.74	51.37	20.07	5.21	28.5	7.02		
Geometria della fondazione								
B	L	D	e_B	e_L	B'	L'	zw	γ_2
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kN/m ³]
2.25	5	1.50	0.40	0.07	1.45	4.85	0.00	9.00
Parametri sismici								
a_{max}/g	Ss	St	β_m	K_h				
[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]				
0.173	1.447	1.0	0.31	0.078				



VERIFICA DI BREVE TERMINE - CONDIZIONI NON DRENATE - SISMA

$c_{u,d}$	s_{cB}	s_{cL}	i_{cB}	i_{cL}	mB	mL	Nc
[kPa]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
70.0	1.060	1.060	0.986	0.997	1.770	1.230	5.14

CAPACITA' PORTANTE - dir B

qlim [kPa]	171.82
Rd [kN]	1207.0
Rd/N	1.737

CAPACITA' PORTANTE - dir L

qlim	173.69
Rd	1220.1
Rd/N	1.756

VERIFICA DI LUNGO TERMINE - CONDIZIONI DRENATE - SISMA

zq	z γ	zc	kh
[-]	[-]	[-]	[-]
0.854	0.854	0.975	0.078

φ'_d	Nq	N γ	sq	s γ	$i_{q,B}$	$i_{\gamma,B}$	$i_{q,L}$	$i_{\gamma,L}$
[°]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
28.0	14.7	10.94	1.159	0.881	0.954	0.929	0.992	0.985

CAPACITA' PORTANTE - dir B

qlim [kPa]	193.81
Rd [kN]	1361.5
Rd/N	1.959

CAPACITA' PORTANTE - dir L

qlim [kPa]	201.94
Rd [kN]	1418.584
Rd/N	2.041

SCORRIMENTO

$c_{u,d}$	B'	L'	Rd	T	
[kPa]	[m]	[m]	[kN]	kN	
B 70.0	1.45	4.85	447.0	20.1	OK
L			447.0	5.21	OK

Verifica scorrimento

Ntan ϕ'	Ntan ϕ'/T_B	Ntan ϕ'/T_L	
[kPa]	[-]	[-]	
336	17	64	OK

 IRICAV2	 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
GENERAL CONTRACTOR	ALTA SORVEGLIANZA
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17 Lotto 10 Codifica Documento EI2CLOC000008 Rev. A Foglio 32 di 253

13.3 Verifiche a ribaltamento

Nel seguito sono riportate le verifiche all'equilibrio limite di ribaltamento:

Le verifiche sono soddisfatte.

combo azioni	x		N kN	x		Mz kNm	RIBALTAMENTO lato binario			
	Rx kN	Ry kN		Mx kNm	My kNm		N	Ry	Mx	Mrib>0
1620	-26.3	-4.0	-51.4	59.7	-187.6	-49.1	-78.43	10.67	59.71	-8.05
1088	27.0	4.0	-51.6	50.0	199.1	52.3	-78.69	-10.67	50.01	-39.35
2462	-15.8	-31.7	-51.4	233.4	-111.5	-30.4	-78.43	85.51	233.40	240.48
1984	0.7	31.6	-51.6	-123.4	8.9	4.2	-78.69	-85.40	-123.40	-287.49
3738	0.7	-20.6	-76.1	221.8	10.1	2.7	-115.99	55.57	221.80	161.37
2820	0.0	6.6	-44.9	17.4	1.6	0.0	-68.53	-17.79	17.41	-68.91
2017	0.0	31.6	-46.6	-145.5	1.9	0.9	-71.00	-85.40	-145.50	-301.91
2631	0.7	-31.7	-71.7	278.3	10.1	2.3	-109.36	85.51	278.30	254.45
1622	-26.3	-12.7	-46.6	132.2	-188.4	-49.7	-71.00	34.24	132.20	95.43
1096	27.0	-4.0	-61.1	88.4	200.4	52.3	-93.21	10.67	88.43	5.90
1621	-26.3	-20.6	-51.4	163.9	-187.6	-49.7	-78.43	55.57	163.90	141.04
1364	27.0	16.6	-54.0	-38.2	199.5	52.9	-82.40	-44.85	-38.19	-165.43

Mrib,max 254.45
 M stab -631.88
 2.48

14. VERIFICHE STRUTTURALI

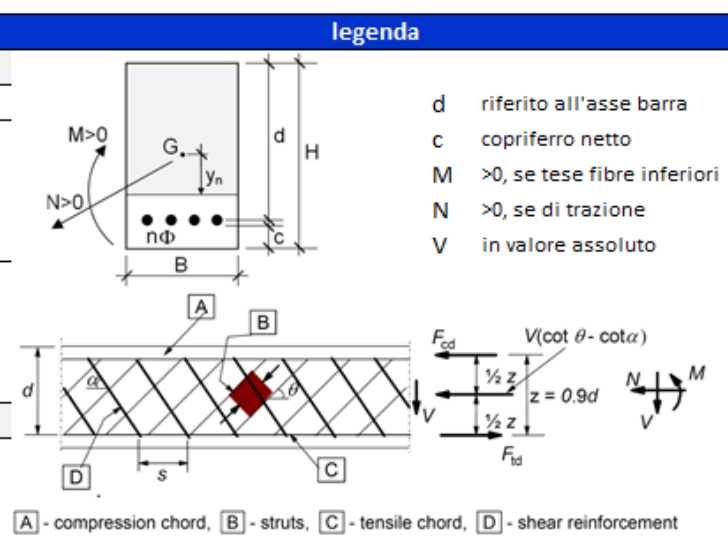
Il basamento è armato con 6 barre Ø20 superiori ed inferiori in direzione longitudinale in direzione trasversale 18 barre Ø14. Nel seguito si mostrano le verifiche a flessione e taglio lungo le due direzioni. In favore di sicurezza si adotta l'altezza minore del plinto, ovvero non si considera l'altezza del basamento di ancoraggio al palo. Per le verifiche allo SLE si adottano le sollecitazioni allo SLU abbattute per 1.3:

DIREZIONE XX

geometria				
sezione trasversale				
B	H	c	d	z
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
100	220	8.0	211.0	189.9
armatura longitudinale				
nbarre	φ	d	Asl	
	[mm]	[cm]	[cm ²]	
2.5	20	8.4	7.85	
2.5	20	211.0	7.85	
armatura a taglio				
nbracci	φ	s	α	Asw
	[mm]	[cm]	[°]	[cm ²]
6	14	20	90	9.24

sollecitazioni e risultati			
SLE	SLU		
MEk	235.00 [kNm]	MEd	305.00 [kNm]
NEk	0 [kN]	NEd	[kN]
tensioni e fessure		VEd	149.00 [kN]
Mdec	0.0 [kNm]	presso-flessione	
Mcr	1763.3 [kNm]	MRd	652.6 [kNm]
		FS	2.14
yn	-89.50 [cm]	taglio	
σ _{c,min}	-1.1 [MPa]	VRdc	551.2 [kN]
σ _{s,min}	-9.3 [MPa]	non serve armatura a taglio	
σ _{s,max}	146.6 [MPa]	VRds	5943.8 [kN]
		VRdmax	6268.1 [kN]
k ₂	0.5	θ	30.0 [°]
ε _{sm} -ε _{cm}	- [%]	sezione duttile	
S _{r,max}	- [cm]	ai	211.0 [cm]
W _k	- [mm]		

materiali			
calcestruzzo		acciaio	
R _{ck}	30 [MPa]	f _{yk}	450 [MPa]
f _{ck}	24.9 [MPa]	γ _s	1.15
γ _c	1.5	f _{yd}	391.3 [MPa]
α _{cc}	0.85	E _s	200000 [MPa]
f _{cd}	14.1 [MPa]	ε _{uk}	75 [%]
ν	0.540		
ε _{c2}	2.0 [%]		
ε _{cu2}	3.5 [%]		
α _e	15.0		
k _t	0.4		
valori limite			
k ₁	0.8	0,55 f _{ck}	13.7 [MPa]
k ₃	3.4	0,75 f _{yk}	337.5 [MPa]
k ₄	0.425	W _{k,lim}	0.2 [mm]

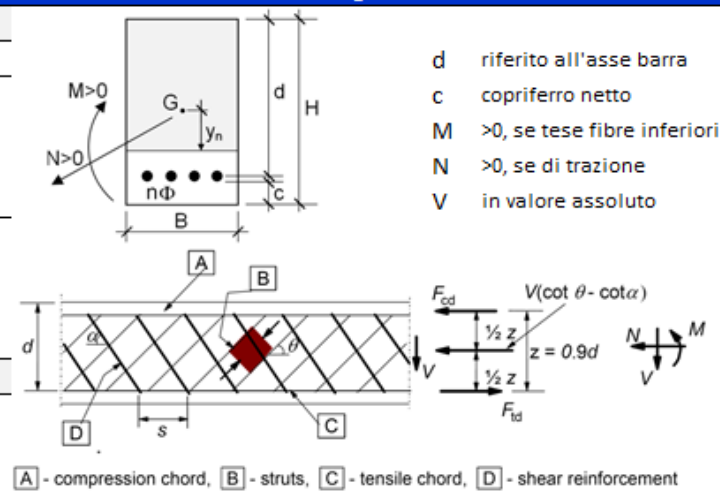


DIREZIONE YY

geometria				
sezione trasversale				
B	H	c	d	z
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
100	220	8.3	211.0	189.9
armatura longitudinale				
nbarre	ϕ	d	A_{sl}	
	[mm]	[cm]	[cm ²]	
4	14	8.4	6.16	
4	14	211.0	6.16	
armatura a taglio				
nbracci	ϕ	s	α	A_{sw}
	[mm]	[cm]	[°]	[cm ²]
6	14	20	90	9.24

sollecitazioni e risultati	
SLE	SLU
M_{Ek} 392.30 [kNm]	M_{Ed} 510.00 [kNm]
N_{Ek} 0 [kN]	N_{Ed} [kN]
V_{Ed} 218.00 [kN]	
tensioni e fessure	
M_{dec} 0.0 [kNm]	
M_{cr} 1753.9 [kNm]	
y_n -91.63 [cm]	
$\sigma_{c,min}$ -2.0 [MPa]	
$\sigma_{s,min}$ -16.1 [MPa]	
$\sigma_{s,max}$ 311.1 [MPa]	
k_2 0.5	
$\epsilon_{sm}-\epsilon_{cm}$ - [‰]	
$s_{r,max}$ - [cm]	
W_k - [mm]	
presso-flessione	
M_{Rd} 514.0 [kNm]	
FS 1.01	
taglio	
V_{Rdc} 551.2 [kN]	
non serve armatura a taglio	
V_{Rds} 5943.8 [kN]	
V_{Rdmax} 6268.1 [kN]	
θ 30.0 [°]	
sezione duttile	
ai 211.0 [cm]	

materiali		legenda	
calcestruzzo	acciaio		
R_{ck} 30 [MPa]	f_{yk} 450 [MPa]		
f_{ck} 24.9 [MPa]	γ_s 1.15		
γ_c 1.5	f_{yd} 391.3 [MPa]		
α_{cc} 0.85	E_s 200000 [MPa]		
f_{cd} 14.1 [MPa]	ϵ_{uk} 75 [‰]		
ν 0.540			
ϵ_{c2} 2.0 [‰]			
ϵ_{cu2} 3.5 [‰]			
α_e 15.0			
k_t 0.4			
k_1 0.8			
k_3 3.4			
k_4 0.425			
valori limite			
$0,55 f_{ck}$ 13.7 [MPa]			
$0,75 f_{yk}$ 337.5 [MPa]			
$W_{k,lim}$ 0.2 [mm]			



GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 35 di 253	

Si effettuano le verifiche strutturali della sezione in testa del plinto di fondazione facendo riferimento alle combinazioni di carico espresse al Cap.11. Si precisa che le sollecitazioni indicate al Cap.11 sono pertinenti alla sezione alla base del palo, pertanto, si trasporta il momento sollecitante alla sezione di verifica allo spiccato del baggiolo:

$$- M_{base\ del\ collo} = M_{testa} + T \cdot braccio;$$

Per il baggiolo oggetto di studio il braccio di trasporto risulta pari a 50 cm; si effettuano le verifiche rispetto all'asse debole e all'asse forte della sezione di calcolo.

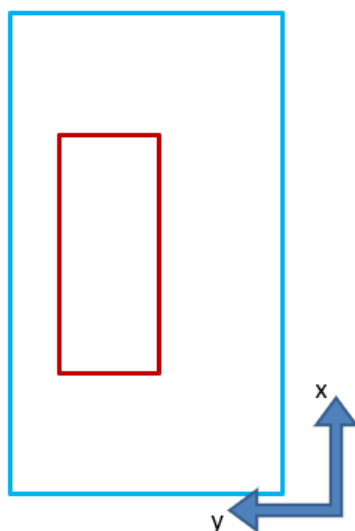


Figura 4: Sistema di riferimento considerato per la sezione

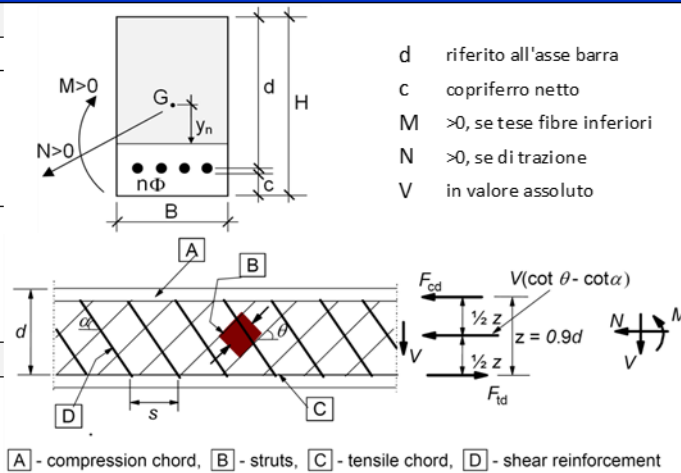
La sezione di calcolo ha dimensioni 160x90cm ed è armata a flessione con 26Φ18. A taglio si considerano delle staffe Φ12 con spaziatura pari a 12 cm. Il copriferro netto è assunto pari a 4cm.

ASSE XX

geometria				
sezione trasversale				
B	H	c	d	z
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
90	160	5,2	153,9	138,5
armatura longitudinale				
nbarre	ϕ	d	A_{sl}	
	[mm]	[cm]	[cm ²]	
5	18	6,1	12,72	
5	18,0	153,9	12,72	
armatura a taglio				
nbracci	ϕ	s	α	A_{sw}
	[mm]	[cm]	[°]	[cm ²]
2	12	12	90	2,26

sollecitazioni e risultati	
SLE	SLU
M_{Ek} 136,70 [kNm]	M_{Ed} 222,50 [kNm]
N_{Ek} 0 [kN]	N_{Ed} 0 [kN]
V_{Ed} 27,00 [kN]	
tensioni e fessure	
M_{dec} 0,0 [kNm]	M_{Rd} 756,6 [kNm]
M_{cr} 870,4 [kNm]	FS 3,40
y_n -57,85 [cm]	taglio
$\sigma_{c,min}$ -0,8 [MPa]	V_{Rdc} 383,9 [kN]
$\sigma_{s,min}$ -8,9 [MPa]	non serve armatura a taglio
$\sigma_{s,max}$ 73,3 [MPa]	
k_2 0,5	V_{Rds} 1769,5 [kN]
$\epsilon_{sm-\epsilon_{cm}}$ - [%]	V_{Rdmax} 4114,7 [kN]
$S_{r,max}$ - [cm]	θ 30,0 [°]
W_k - [mm]	sezione duttile
	al 153,9 [cm]

materiali		acciaio		legenda	
R_{ck}	30 [MPa]	f_{yk}	450 [MPa]	d	referito all'asse barra
f_{ck}	24,9 [MPa]	γ_s	1,15	c	copriferro netto
γ_c	1,5	f_{yd}	391,3 [MPa]	M	>0, se tese fibre inferiori
α_{cc}	0,85	E_s	210000 [MPa]	N	>0, se di trazione
f_{cd}	14,1 [MPa]	ϵ_{uk}	75 [%]	V	in valore assoluto
ν	0,540				
ϵ_{c2}	2,0 [%]				
ϵ_{cu2}	3,5 [%]				
α_e	15,0				
k_t	0,4				
k_1	0,8	0,55 f_{ck}	13,7 [MPa]		
k_3	3,4	0,75 f_{yk}	337,5 [MPa]		
k_4	0,425	$W_{k,lim}$	0,2 [mm]		

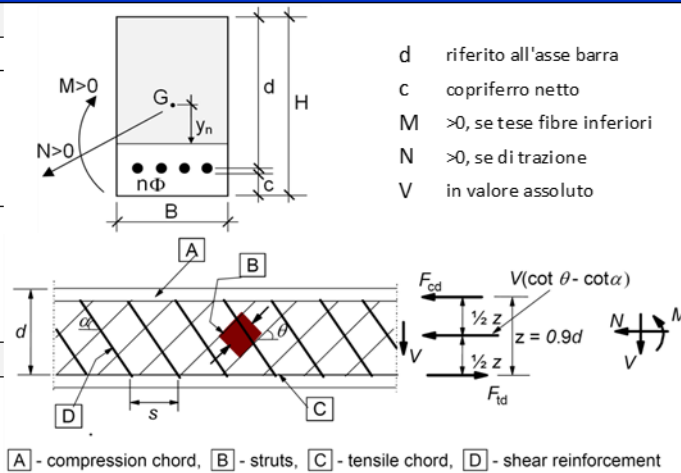


ASSE YY

y				
sezione trasversale				
B	H	c	d	z
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
160	90	5,2	83,9	75,5
armatura longitudinale				
nbarre	ϕ	d	A_{sl}	
	[mm]	[cm]	[cm ²]	
10	18	6,1	25,45	
10	18,0	83,9	25,45	
armatura a taglio				
nbracci	ϕ	s	α	A_{sw}
	[mm]	[cm]	[°]	[cm ²]
2	12	12	90	2,26

sollecitazioni e risultati			
SLE		SLU	
M_{Ek}	215,50 [kNm]	M_{Ed}	303,85 [kNm]
N_{Ek}	0 [kN]	N_{Ed}	0 [kN]
tensioni e fessure			
M_{dec}	0,0 [kNm]	V_{Ed}	31,70 [kN]
M_{cr}	511,5 [kNm]	M_{Rd}	813,9 [kNm]
y_n	-28,51 [cm]	FS	2,68
$\sigma_{c,min}$	-1,8 [MPa]	taglio	
$\sigma_{s,min}$	-16,7 [MPa]	V_{Rdc}	425,7 [kN]
$\sigma_{s,max}$	108,1 [MPa]	non serve armatura a taglio	
k_2	0,5	V_{Rds}	964,7 [kN]
$\varepsilon_{sm-\varepsilon_{cm}}$	- [%]	V_{Rdmax}	3987,9 [kN]
$S_{r,max}$	- [cm]	θ	30,0 [°]
W_k	- [mm]	sezione	duatile
		al	83,9 [cm]

materiali				legenda	
calcestruzzo		acciaio			
R_{ck}	30 [MPa]	f_{yk}	450 [MPa]	d	riferito all'asse barra
f_{ck}	24,9 [MPa]	γ_s	1,15	c	copriferro netto
γ_c	1,5	f_{yd}	391,3 [MPa]	M	>0, se tese fibre inferiori
α_{cc}	0,85	E_s	210000 [MPa]	N	>0, se di trazione
f_{cd}	14,1 [MPa]	ε_{uk}	75 [%]	V	in valore assoluto
ν	0,540				
ε_{c2}	2,0 [%]				
ε_{cu2}	3,5 [%]				
α_e	15,0				
k_t	0,4				
valori limite					
k_1	0,8	0,55 f_{ck}	13,7 [MPa]		
k_3	3,4	0,75 f_{yk}	337,5 [MPa]		
k_4	0,425	$W_{k,lim}$	0,2 [mm]		



GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 38 di 253

15. ALLEGATO 1: CARICHI AGENTI A TESTA PLINTO

Combi	Reazioni vincolari - STR					
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1	0.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 3.218.000.00	9.17
2	0.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 2.475.000.00	8.34
3	0.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	- 3.218.000.00	9.90
4	0.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
5	0.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
6	15.780.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
7	15.780.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
8	15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
9	- 990.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
10	- 990.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
11	- 990.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
12	- 990.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
13	- 990.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
14	14.790.00	0.04	61.640.00	- 80.180.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
15	14.790.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
16	14.790.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
17	0.01	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
18	0.01	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
19	15.780.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
20	15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
21	15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
22	15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
23	15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
24	- 990.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
25	- 990.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
26	- 990.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
27	14.790.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
28	14.790.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
29	14.790.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
30	14.790.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
31	0.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 2.475.000.00	8.34
32	0.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 2.850.000.00	9.71
33	0.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
34	15.780.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
35	15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
36	15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
37	15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
38	15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
39	15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
40	- 990.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
41	14.790.00	0.04	70.980.00	- 84.760.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
42	14.790.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
43	14.790.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
44	14.790.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
45	14.790.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
46	14.790.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
47	15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
48	14.790.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
49	14.790.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
50	14.790.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
51	0.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
52	0.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
53	0.01	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
54	15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
55	15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
56	15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
57	15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
58	- 990.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
59	- 990.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
60	- 990.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
61	14.790.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
62	14.790.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
63	14.790.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
64	14.790.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
65	14.790.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
66	14.790.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
67	0.01	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
68	0.01	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
69	15.780.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
70	15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
71	15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
72	15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
73	15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
74	15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
75	- 990.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
76	- 990.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
77	- 990.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
78	14.790.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
79	14.790.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
80	14.790.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
81	14.790.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
82	14.790.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
83	0.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 2.850.000.00	9.70
84	0.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
85	0.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
86	0.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
87	15.780.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
88	15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
89	15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
90	15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
91	- 990.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
92	14.790.00	0.04	70.980.00	- 84.760.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
93	14.790.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
94	14.790.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
95	14.790.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
96	14.790.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
97	14.790.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
98	14.790.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
99	14.790.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
100	0.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 3.592.000.00	11.26
101	0.01	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
102	15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
103	15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
104	15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
105	15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
106	14.790.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
107	14.790.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
108	14.790.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
109	0.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	- 2.475.000.00	9.67
110	0.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 2.100.000.00	8.30
111	0.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
112	0.01	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
113	0.01	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
114	0.01	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
115	0.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
116	0.01	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
117	0.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
118	0.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
119	15.780.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
120	15.780.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
121	15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
122	15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
123	15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
124	15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
125	15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
126	15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
127	15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
128	15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
129	15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
130	15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
131	15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
132	- 990.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
133	- 990.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
134	- 990.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
135	- 990.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
136	14.790.00	0.04	65.990.00	- 93.230.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
137	14.790.00	0.04	65.990.00	- 93.230.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
138	14.790.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
139	14.790.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
140	14.790.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
141	14.790.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
142	14.790.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
143	14.790.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
144	14.790.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
145	14.790.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
146	14.790.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
147	14.790.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
148	14.790.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
149	14.790.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
150	14.790.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
151	0.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 2.843.000.00	7.81
152	0.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 3.592.000.00	10.55
153	0.01	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
154	0.01	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
155	0.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
156	0.01	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
157	0.01	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
158	0.01	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
159	15.780.00	0.04	65.780.00	- 71.800.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
160	15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
161	15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
162	15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
163	15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
164	15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
165	15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
166	15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
167	15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
168	15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
169	- 990.00	0.04	72.980.00	- 103.300.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
170	- 990.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
171	- 990.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
172	- 990.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
173	14.790.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
174	14.790.00	0.05	72.980.00	- 103.300.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
175	14.790.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
176	14.790.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 42 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 42 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 42 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
177	14.790.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
178	14.790.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
179	14.790.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
180	14.790.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
181	14.790.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
182	14.790.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
183	14.790.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
184	0.01	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
185	0.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
186	0.01	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
187	0.01	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
188	15.780.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
189	15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
190	15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
191	15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.480.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
192	15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
193	15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.480.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
194	15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
195	15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
196	15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
197	15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
198	15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
199	15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
200	15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
201	15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
202	- 990.00	0.04	75.340.00	- 97.800.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
203	- 990.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
204	- 990.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
205	- 990.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
206	- 990.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
207	- 990.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
208	- 990.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
209	- 990.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
210	- 990.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
211	14.790.00	0.04	75.340.00	- 97.800.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
212	14.790.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
213	14.790.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
214	14.790.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
215	14.790.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
216	14.790.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
217	14.790.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	101.600.000.00	25.440.000.00
218	14.790.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
219	14.790.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
220	14.790.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	102.000.000.00	25.440.000.00
221	14.790.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
222	0.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 3.592.000.00	11.27

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 43 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
223	0.01	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
224	0.01	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
225	0.01	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
226	0.01	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
227	0.01	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
228	0.01	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
229	15.780.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
230	15.780.00	0.04	75.130.00	- 76.380.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
231	15.780.00	0.04	75.130.00	- 76.380.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
232	15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
233	15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
234	15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
235	15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
236	15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
237	15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
238	15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
239	15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
240	15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
241	15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
242	15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
243	15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
244	15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
245	15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
246	- 990.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
247	- 990.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
248	14.790.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
249	14.790.00	0.05	82.330.00	- 107.800.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
250	14.790.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
251	14.790.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
252	14.790.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
253	14.790.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
254	14.790.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	100.900.000.00	25.440.000.00
255	14.790.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
256	14.790.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
257	14.790.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
258	14.790.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
259	14.790.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
260	14.790.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	101.200.000.00	25.440.000.00
261	14.790.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	100.500.000.00	25.440.000.00
262	- 0.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
263	15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
264	- 990.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
265	14.790.00	0.04	61.640.00	- 80.180.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
266	14.790.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
267	14.790.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
268	14.790.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 44 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 44 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 44 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR										
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
269	15.780.00	-	16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00			
270	15.780.00	-	16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00			
271	15.780.00	-	20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			
272	15.780.00	-	12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00			
273	15.780.00	-	20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			
274	15.780.00	-	12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00			
275	14.790.00	-	3.953.00	66.200.00	-	74.360.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00		
276	14.790.00	-	3.953.00	66.200.00	-	74.360.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00		
277	14.790.00	-	3.953.00	71.060.00	-	106.100.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00		
278	14.790.00	-	16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00			
279	14.790.00	-	16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00			
280	15.780.00	-	3.953.00	66.210.00	-	69.160.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00		
281	15.780.00	-	16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00			
282	15.780.00	-	20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00			
283	15.780.00	-	12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			
284	-	990.00	-	16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	-	12.520.000.00	-	5.165.000.00
285	14.790.00	-	0.04	70.980.00	-	84.760.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00		
286	14.790.00	-	16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00			
287	14.790.00	-	16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00			
288	14.790.00	-	12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00			
289	14.790.00	-	20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00			
290	14.790.00	-	12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00			
291	0.00	-	20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	-	2.843.000.00	-	566.600.00	
292	15.780.00	-	3.953.00	68.340.00	-	47.470.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00		
293	15.780.00	-	3.953.00	73.200.00	-	79.200.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00		
294	15.780.00	-	16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00			
295	15.780.00	-	20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			
296	15.780.00	-	12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00			
297	15.780.00	-	20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			
298	15.780.00	-	12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00			
299	14.790.00	-	16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00			
300	14.790.00	-	16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00			
301	14.790.00	-	20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00			
302	14.790.00	-	20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00			
303	14.790.00	-	12.650.00	80.400.00	-	6.601.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00		
304	0.00	-	3.953.00	52.010.00	-	32.850.000.00	-	2.100.000.00	6.24	
305	0.00	-	3.953.00	52.010.00	-	32.850.000.00	-	2.100.000.00	6.24	
306	0.00	-	16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	-	2.475.000.00	-	566.600.00	
307	0.00	-	16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	-	2.475.000.00	-	566.600.00	
308	0.00	-	20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	-	2.100.000.00	-	566.600.00	
309	15.780.00	-	0.03	54.440.00	-	48.720.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00		
310	15.780.00	-	3.953.00	52.010.00	-	32.850.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00		
311	15.780.00	-	3.953.00	56.870.00	-	64.580.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00		
312	15.780.00	-	16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00			
313	15.780.00	-	20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00			
314	15.780.00	-	12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00			



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
315	15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
316	15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
317	- 990.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
318	- 990.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
319	- 990.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
320	- 990.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
321	- 990.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
322	14.790.00	0.04	61.640.00	- 80.180.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
323	14.790.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
324	14.790.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
325	14.790.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
326	14.790.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
327	14.790.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
328	14.790.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
329	14.790.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
330	0.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 3.218.000.00	9.17
331	0.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
332	0.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
333	15.780.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
334	15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
335	15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
336	15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
337	15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
338	15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
339	- 990.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
340	- 990.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
341	- 990.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
342	- 990.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
343	14.790.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
344	14.790.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
345	14.790.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
346	14.790.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00
347	14.790.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
348	14.790.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
349	0.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
350	0.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
351	15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
352	15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
353	15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
354	15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
355	15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
356	15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
357	- 990.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
358	- 990.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
359	- 990.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
360	14.790.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 46 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 46 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 46 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
361	14.790.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
362	14.790.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
363	14.790.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
364	0.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	- 3.218.000.00	9.89
365	0.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
366	15.780.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
367	15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
368	15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
369	15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
370	15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
371	15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
372	15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
373	- 990.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
374	- 990.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
375	- 990.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
376	14.790.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
377	14.790.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
378	14.790.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
379	14.790.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
380	14.790.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00
381	14.790.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
382	14.790.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
383	14.790.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
384	0.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
385	0.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
386	- 0.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
387	0.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
388	0.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
389	15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
390	15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
391	15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
392	15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
393	15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
394	15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
395	15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
396	15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
397	15.780.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
398	15.780.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
399	15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
400	15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
401	15.780.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
402	15.780.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
403	15.780.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
404	15.780.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
405	- 990.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
406	- 990.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 47 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 47 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 47 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
407	- 990.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
408	- 990.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
409	- 990.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
410	- 990.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
411	14.790.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
412	14.790.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
413	14.790.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
414	14.790.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
415	14.790.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
416	14.790.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
417	14.790.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
418	14.790.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
419	14.790.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
420	0.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
421	0.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
422	0.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
423	0.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
424	15.780.00	0.04	65.780.00	- 71.800.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
425	15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
426	15.780.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
427	15.780.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
428	15.780.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
429	15.780.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
430	15.780.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
431	15.780.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
432	15.780.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
433	15.780.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
434	15.780.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
435	15.780.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
436	- 990.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
437	- 990.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
438	- 990.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
439	- 990.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
440	- 990.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
441	14.790.00	0.04	68.630.00	- 90.220.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
442	14.790.00	0.05	72.980.00	- 103.300.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
443	14.790.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
444	14.790.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
445	14.790.00	- 16.610.00	72.980.00	792.600.00	100.900.000.00	24.310.000.00
446	14.790.00	- 16.610.00	72.980.00	792.600.00	100.900.000.00	24.310.000.00
447	14.790.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
448	14.790.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
449	14.790.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
450	14.790.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
451	14.790.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
452	14.790.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
453	14.790.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
454	14.790.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
455	0.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	- 2.475.000.00	10.40
456	0.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
457	0.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
458	0.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
459	0.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
460	0.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
461	0.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
462	15.780.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
463	15.780.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
464	15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
465	15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
466	15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
467	15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
468	15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
469	15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
470	15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
471	15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
472	15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
473	- 990.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
474	- 990.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
475	- 990.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
476	- 990.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
477	- 990.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
478	- 990.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
479	- 990.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
480	- 990.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
481	14.790.00	0.04	75.340.00	- 97.800.000.00	101.600.000.00	24.880.000.00
482	14.790.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
483	14.790.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
484	14.790.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	102.000.000.00	24.880.000.00
485	14.790.00	- 16.610.00	75.340.00	6.256.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
486	14.790.00	- 16.610.00	75.340.00	6.256.000.00	101.600.000.00	24.310.000.00
487	14.790.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
488	14.790.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
489	14.790.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	102.000.000.00	24.310.000.00
490	14.790.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
491	0.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 2.843.000.00	8.52
492	0.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 2.843.000.00	8.53
493	0.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 2.843.000.00	10.58
494	0.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 3.592.000.00	13.33
495	0.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
496	0.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
497	0.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
498	0.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
499	15.780.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
500	15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
501	15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
502	15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
503	15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
504	15.780.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
505	15.780.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
506	15.780.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
507	15.780.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
508	- 990.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
509	- 990.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
510	- 990.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
511	- 990.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
512	14.790.00	0.05	82.330.00	- 107.800.000.00	100.900.000.00	24.880.000.00
513	14.790.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
514	14.790.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
515	14.790.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
516	14.790.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	101.200.000.00	24.880.000.00
517	14.790.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	100.500.000.00	24.880.000.00
518	14.790.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00
519	14.790.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	100.900.000.00	24.310.000.00
520	14.790.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
521	14.790.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
522	14.790.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	101.200.000.00	24.310.000.00
523	14.790.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	100.500.000.00	24.310.000.00
524	0.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 2.850.000.00	8.99
525	- 15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
526	- 15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
527	- 15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
528	- 990.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
529	- 16.770.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
530	- 16.770.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
531	- 16.770.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
532	- 16.770.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
533	- 16.770.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
534	0.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 3.218.000.00	9.18
535	0.01	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
536	0.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
537	0.01	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
538	- 15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
539	- 15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
540	- 15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
541	- 15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
542	- 15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
543	- 15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
544	- 16.770.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
545	- 16.770.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
546	- 16.770.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
547	- 16.770.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
548	- 16.770.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
549	0.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
550	0.01	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
551	- 15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
552	- 15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
553	- 15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
554	- 990.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
555	- 16.770.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
556	- 16.770.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
557	- 16.770.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
558	0.01	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
559	0.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
560	0.01	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
561	- 15.780.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
562	- 15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
563	- 15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
564	- 15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
565	- 990.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
566	- 990.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
567	- 990.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
568	- 990.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
569	- 16.770.00	0.03	77.970.00	- 94.800.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
570	- 16.770.00	0.03	77.970.00	- 94.800.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
571	- 16.770.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
572	- 16.770.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
573	0.00	0.02	54.440.00	- 48.720.000.00	- 2.475.000.00	7.61
574	- 15.780.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
575	- 15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
576	- 15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
577	- 15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
578	- 990.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
579	- 990.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
580	- 16.770.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
581	- 16.770.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
582	- 16.770.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
583	- 16.770.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
584	- 16.770.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
585	- 16.770.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
586	0.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 2.843.000.00	7.80
587	0.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 3.592.000.00	10.54
588	0.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 3.592.000.00	10.54
589	0.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
590	- 15.780.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 51 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 51 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 51 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
591	- 15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
592	- 15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
593	- 15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
594	- 15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
595	- 990.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
596	- 990.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
597	- 990.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
598	- 990.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
599	- 990.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
600	- 16.770.00	0.03	68.630.00	- 90.220.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
601	- 16.770.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
602	- 16.770.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
603	- 16.770.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
604	- 16.770.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
605	- 16.770.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
606	0.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 2.100.000.00	6.96
607	0.01	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
608	- 15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
609	- 15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
610	- 15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
611	- 15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
612	- 990.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
613	- 990.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
614	- 990.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
615	- 990.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
616	- 16.770.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
617	- 16.770.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
618	- 16.770.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
619	- 16.770.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
620	- 16.770.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
621	- 16.770.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
622	- 16.770.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
623	- 16.770.00	12.680.00	68.550.00	- 173.100.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
624	- 16.770.00	20.580.00	73.410.00	- 204.900.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
625	0.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
626	0.01	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
627	0.01	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
628	0.01	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
629	- 15.780.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
630	- 15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
631	- 15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
632	- 15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
633	- 15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
634	- 15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
635	- 15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
636	- 990.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 52 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 52 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 52 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
637	- 990.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
638	- 990.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
639	- 990.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
640	- 990.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
641	- 16.770.00	0.03	77.970.00	- 94.800.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
642	- 16.770.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
643	- 16.770.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
644	- 16.770.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
645	- 16.770.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
646	0.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	- 2.475.000.00	9.67
647	0.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 2.850.000.00	8.98
648	0.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 2.100.000.00	8.30
649	0.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 2.850.000.00	11.04
650	0.01	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
651	0.01	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
652	- 15.780.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
653	- 15.780.00	0.02	58.790.00	- 61.760.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
654	- 15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
655	- 15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
656	- 15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
657	- 15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
658	- 15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
659	- 15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
660	- 15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
661	- 15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
662	- 15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
663	- 15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
664	- 15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
665	- 15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
666	- 15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
667	- 990.00	0.04	65.990.00	- 93.230.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
668	- 990.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
669	- 990.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
670	- 990.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
671	- 990.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
672	- 990.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	- 12.150.000.00	- 4.032.000.00
673	- 990.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	- 12.900.000.00	- 4.032.000.00
674	- 16.770.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
675	- 16.770.00	0.03	65.990.00	- 93.230.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
676	- 16.770.00	0.03	65.990.00	- 93.230.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
677	- 16.770.00	- 3.953.00	59.210.00	- 64.320.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
678	- 16.770.00	16.630.00	61.640.00	- 184.400.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
679	- 16.770.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
680	- 16.770.00	16.630.00	65.990.00	- 197.500.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
681	- 16.770.00	12.680.00	59.210.00	- 168.600.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
682	- 16.770.00	20.580.00	64.070.00	- 200.300.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
683	- 16.770.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
684	- 16.770.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
685	- 16.770.00	12.680.00	63.560.00	- 181.600.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
686	- 16.770.00	20.580.00	68.430.00	- 213.300.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
687	0.00	0.03	65.780.00	- 71.800.000.00	- 3.218.000.00	11.23
688	0.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	- 2.843.000.00	9.86
689	0.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 3.592.000.00	12.60
690	0.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	- 2.843.000.00	9.86
691	0.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 3.592.000.00	12.60
692	0.01	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
693	- 15.780.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
694	- 15.780.00	0.02	65.780.00	- 71.800.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
695	- 15.780.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
696	- 15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
697	- 15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
698	- 15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
699	- 15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
700	- 15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
701	- 15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
702	- 15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
703	- 15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
704	- 990.00	0.04	72.980.00	- 103.300.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
705	- 990.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
706	- 990.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
707	- 990.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
708	- 990.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
709	- 990.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
710	- 990.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
711	- 990.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
712	- 990.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
713	- 990.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
714	- 16.770.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
715	- 16.770.00	16.630.00	68.630.00	- 194.500.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
716	- 16.770.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
717	- 16.770.00	16.630.00	72.980.00	- 207.500.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
718	- 16.770.00	12.680.00	66.200.00	- 178.600.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
719	- 16.770.00	20.580.00	71.060.00	- 210.300.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
720	- 16.770.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
721	- 16.770.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
722	- 16.770.00	12.680.00	70.550.00	- 191.600.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
723	- 16.770.00	20.580.00	75.410.00	- 223.400.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
724	0.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 2.100.000.00	9.02
725	0.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 2.100.000.00	9.03
726	0.01	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
727	0.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
728	0.01	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 54 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
729	0.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
730	- 15.780.00	0.02	68.140.00	- 66.340.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
731	- 15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
732	- 15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
733	- 15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
734	- 15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
735	- 15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
736	- 15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
737	- 15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
738	- 15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
739	- 15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
740	- 15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
741	- 15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
742	- 15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
743	- 990.00	0.04	75.340.00	- 97.800.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
744	- 990.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
745	- 990.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	- 12.520.000.00	- 4.032.000.00
746	- 16.770.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
747	- 16.770.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
748	- 16.770.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
749	- 16.770.00	16.630.00	70.980.00	- 189.000.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
750	- 16.770.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
751	- 16.770.00	16.630.00	75.340.00	- 202.000.000.00	- 126.700.000.00	- 33.510.000.00
752	- 16.770.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
753	- 16.770.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
754	- 16.770.00	12.680.00	72.910.00	- 186.200.000.00	- 126.300.000.00	- 33.510.000.00
755	- 16.770.00	20.580.00	77.770.00	- 217.900.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
756	0.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 3.218.000.00	11.96
757	0.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 3.592.000.00	13.32
758	0.01	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
759	- 15.780.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
760	- 15.780.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
761	- 15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
762	- 15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
763	- 15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
764	- 15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
765	- 15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
766	- 15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
767	- 15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
768	- 15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
769	- 15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
770	- 15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
771	- 15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
772	- 15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
773	- 15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
774	- 15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
775	- 990.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
776	- 990.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
777	- 990.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
778	- 990.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
779	- 990.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
780	- 990.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
781	- 990.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	- 13.270.000.00	- 4.032.000.00
782	- 990.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
783	- 990.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
784	- 990.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	- 13.640.000.00	- 4.032.000.00
785	- 990.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	- 12.890.000.00	- 4.032.000.00
786	- 16.770.00	0.04	82.330.00	- 107.800.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
787	- 16.770.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
788	- 16.770.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
789	- 16.770.00	16.630.00	77.970.00	- 199.000.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
790	- 16.770.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
791	- 16.770.00	16.630.00	82.330.00	- 212.100.000.00	- 127.400.000.00	- 33.510.000.00
792	- 16.770.00	12.680.00	75.540.00	- 183.200.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
793	- 16.770.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
794	- 16.770.00	20.580.00	80.400.00	- 214.900.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
795	- 16.770.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
796	- 16.770.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
797	- 16.770.00	12.680.00	79.890.00	- 196.200.000.00	- 127.000.000.00	- 33.510.000.00
798	- 16.770.00	20.580.00	84.760.00	- 227.900.000.00	- 127.800.000.00	- 33.510.000.00
799	0.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
800	- 15.780.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
801	- 15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
802	- 15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
803	- 15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
804	- 15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
805	- 15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
806	- 15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
807	- 15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
808	- 15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
809	- 990.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
810	- 990.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
811	- 16.770.00	0.03	61.640.00	- 80.180.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
812	- 16.770.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
813	- 16.770.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
814	- 16.770.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
815	- 16.770.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
816	0.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
817	0.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
818	- 15.780.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
819	- 15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
820	- 15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
821	- 15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
822	- 990.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
823	- 990.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
824	- 990.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
825	- 990.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
826	- 16.770.00	0.03	68.630.00	- 90.220.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
827	- 16.770.00	0.03	68.630.00	- 90.220.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
828	- 16.770.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
829	- 16.770.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
830	0.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 2.100.000.00	6.96
831	0.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 2.850.000.00	9.71
832	- 15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
833	- 15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
834	- 15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
835	- 990.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
836	- 990.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
837	- 16.770.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
838	- 16.770.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
839	- 16.770.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
840	- 16.770.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
841	- 16.770.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
842	- 16.770.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
843	0.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 3.592.000.00	11.27
844	- 15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
845	- 15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
846	- 990.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
847	- 990.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
848	- 16.770.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
849	- 16.770.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
850	- 16.770.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
851	- 16.770.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
852	0.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 2.850.000.00	8.98
853	0.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
854	- 15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
855	- 15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
856	- 15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
857	- 15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
858	- 15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
859	- 990.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
860	- 990.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
861	- 990.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
862	- 990.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
863	- 16.770.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
864	- 16.770.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
865	- 16.770.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
866	0.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 2.843.000.00	7.80



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
867	0.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
868	0.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
869	- 15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
870	- 15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
871	- 15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
872	- 15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
873	- 15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
874	- 15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
875	- 990.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
876	- 990.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
877	- 16.770.00	- 3.953.00	66.200.00	- 74.360.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
878	- 16.770.00	3.953.00	71.060.00	- 106.100.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
879	- 16.770.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
880	- 16.770.00	- 16.610.00	68.630.00	13.840.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
881	- 16.770.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
882	- 16.770.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
883	0.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 2.475.000.00	8.33
884	0.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
885	0.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
886	0.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
887	- 15.780.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
888	- 15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
889	- 15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
890	- 15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
891	- 15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
892	- 15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
893	- 15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
894	- 15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
895	- 15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
896	- 990.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
897	- 990.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
898	- 990.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
899	- 16.770.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
900	- 16.770.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
901	- 16.770.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
902	- 16.770.00	- 12.650.00	73.410.00	3.439.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
903	0.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 2.843.000.00	8.52
904	0.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
905	0.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
906	- 15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
907	- 15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
908	- 15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
909	- 15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
910	- 15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
911	- 990.00	0.04	77.970.00	- 94.800.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
912	- 990.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 58 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 58 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 58 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
913	- 990.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
914	- 990.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
915	- 16.770.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
916	- 16.770.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
917	- 16.770.00	- 16.610.00	77.970.00	9.263.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
918	- 16.770.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
919	- 16.770.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
920	0.00	0.02	54.440.00	- 48.720.000.00	- 2.475.000.00	7.62
921	0.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 2.100.000.00	6.24
922	0.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 2.850.000.00	11.04
923	0.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
924	0.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
925	0.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
926	0.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
927	- 15.780.00	0.02	58.790.00	- 61.760.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
928	- 15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
929	- 15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
930	- 15.780.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
931	- 15.780.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
932	- 15.780.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
933	- 15.780.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
934	- 15.780.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
935	- 15.780.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
936	- 990.00	0.04	65.990.00	- 93.230.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
937	- 990.00	- 16.610.00	61.640.00	23.880.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
938	- 990.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
939	- 990.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
940	- 990.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
941	- 16.770.00	3.953.00	64.070.00	- 96.050.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
942	- 16.770.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
943	- 16.770.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
944	- 16.770.00	- 3.953.00	63.560.00	- 77.360.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
945	- 16.770.00	3.953.00	68.430.00	- 109.100.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
946	- 16.770.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
947	- 16.770.00	- 16.610.00	65.990.00	10.830.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
948	- 16.770.00	- 20.560.00	59.210.00	39.740.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
949	- 16.770.00	- 12.650.00	64.070.00	8.014.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
950	- 16.770.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
951	- 16.770.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
952	- 16.770.00	- 20.560.00	63.560.00	26.700.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
953	- 16.770.00	- 12.650.00	68.430.00	- 5.032.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
954	0.00	0.03	65.780.00	- 71.800.000.00	- 3.218.000.00	11.23
955	0.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
956	0.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
957	0.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
958	0.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 59 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 59 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 59 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
959	0.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
960	- 15.780.00	0.02	65.780.00	- 71.800.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
961	- 15.780.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
962	- 15.780.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
963	- 15.780.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
964	- 15.780.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
965	- 15.780.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
966	- 15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
967	- 15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
968	- 15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
969	- 15.780.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
970	- 15.780.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
971	- 15.780.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
972	- 15.780.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
973	- 990.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
974	- 990.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	- 13.640.000.00	- 4.599.000.00
975	- 990.00	- 16.610.00	72.980.00	792.700.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
976	- 990.00	- 16.610.00	72.980.00	792.700.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
977	- 990.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
978	- 16.770.00	0.04	72.980.00	- 103.300.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
979	- 16.770.00	0.04	72.980.00	- 103.300.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
980	- 16.770.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
981	- 16.770.00	- 3.953.00	70.550.00	- 87.400.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
982	- 16.770.00	3.953.00	75.410.00	- 119.100.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
983	- 16.770.00	- 16.610.00	72.980.00	792.700.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
984	- 16.770.00	- 16.610.00	72.980.00	792.700.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
985	- 16.770.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
986	- 16.770.00	- 12.650.00	71.060.00	- 2.025.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
987	- 16.770.00	- 20.560.00	66.200.00	29.700.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
988	- 16.770.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
989	- 16.770.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
990	- 16.770.00	- 20.560.00	70.550.00	16.660.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
991	- 16.770.00	- 12.650.00	75.410.00	- 15.070.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
992	0.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	- 2.475.000.00	10.39
993	0.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 2.100.000.00	6.97
994	0.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 2.850.000.00	11.76
995	0.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 2.850.000.00	11.77
996	0.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
997	0.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
998	0.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
999	0.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
1.000	- 15.780.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
1.001	- 15.780.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
1.002	- 15.780.00	0.02	68.140.00	- 66.340.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
1.003	- 15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
1.004	- 15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 60 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 60 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 60 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.005	- 15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
1.006	- 15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
1.007	- 15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
1.008	- 15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
1.009	- 15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
1.010	- 15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
1.011	- 15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
1.012	- 15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
1.013	- 990.00	0.03	70.980.00	- 84.760.000.00	- 12.520.000.00	- 4.599.000.00
1.014	- 990.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
1.015	- 990.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
1.016	- 990.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	- 12.150.000.00	- 4.599.000.00
1.017	- 990.00	3.953.00	77.770.00	- 113.700.000.00	- 12.900.000.00	- 4.599.000.00
1.018	- 990.00	- 16.610.00	75.340.00	6.257.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
1.019	- 990.00	- 16.610.00	75.340.00	6.257.000.00	- 12.520.000.00	- 5.165.000.00
1.020	- 990.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	- 12.150.000.00	- 5.165.000.00
1.021	- 990.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	- 12.900.000.00	- 5.165.000.00
1.022	- 16.770.00	0.03	75.340.00	- 97.800.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
1.023	- 16.770.00	0.03	75.340.00	- 97.800.000.00	- 126.700.000.00	- 34.070.000.00
1.024	- 16.770.00	- 3.953.00	68.550.00	- 68.890.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
1.025	- 16.770.00	3.953.00	73.410.00	- 100.600.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
1.026	- 16.770.00	- 3.953.00	72.910.00	- 81.940.000.00	- 126.300.000.00	- 34.070.000.00
1.027	- 16.770.00	- 16.610.00	70.980.00	19.300.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
1.028	- 16.770.00	- 16.610.00	75.340.00	6.257.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
1.029	- 16.770.00	- 16.610.00	75.340.00	6.257.000.00	- 126.700.000.00	- 34.640.000.00
1.030	- 16.770.00	- 20.560.00	68.550.00	35.170.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
1.031	- 16.770.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
1.032	- 16.770.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.033	- 16.770.00	- 20.560.00	72.910.00	22.120.000.00	- 126.300.000.00	- 34.640.000.00
1.034	- 16.770.00	- 12.650.00	77.770.00	- 9.608.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.035	0.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	- 3.218.000.00	9.90
1.036	0.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 3.218.000.00	11.95
1.037	0.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 2.843.000.00	10.58
1.038	0.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
1.039	0.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
1.040	0.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
1.041	0.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
1.042	0.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
1.043	0.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
1.044	0.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
1.045	- 15.780.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
1.046	- 15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
1.047	- 15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
1.048	- 15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
1.049	- 15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
1.050	- 15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 61 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 61 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 61 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.051	- 15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
1.052	- 15.780.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
1.053	- 15.780.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
1.054	- 15.780.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
1.055	- 15.780.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
1.056	- 990.00	0.04	82.330.00	- 107.800.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
1.057	- 990.00	0.04	82.330.00	- 107.800.000.00	- 13.270.000.00	- 4.599.000.00
1.058	- 990.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
1.059	- 990.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	- 12.890.000.00	- 4.599.000.00
1.060	- 990.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
1.061	- 990.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	- 13.270.000.00	- 5.165.000.00
1.062	- 990.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
1.063	- 990.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
1.064	- 990.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	- 12.890.000.00	- 5.165.000.00
1.065	- 990.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	- 13.640.000.00	- 5.165.000.00
1.066	- 16.770.00	0.04	82.330.00	- 107.800.000.00	- 127.400.000.00	- 34.070.000.00
1.067	- 16.770.00	- 3.953.00	75.540.00	- 78.930.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
1.068	- 16.770.00	3.953.00	80.400.00	- 110.700.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
1.069	- 16.770.00	3.953.00	84.760.00	- 123.700.000.00	- 127.800.000.00	- 34.070.000.00
1.070	- 16.770.00	- 3.953.00	79.890.00	- 91.980.000.00	- 127.000.000.00	- 34.070.000.00
1.071	- 16.770.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
1.072	- 16.770.00	- 16.610.00	82.330.00	- 3.783.000.00	- 127.400.000.00	- 34.640.000.00
1.073	- 16.770.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.074	- 16.770.00	- 20.560.00	75.540.00	25.130.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.075	- 16.770.00	- 12.650.00	80.400.00	- 6.601.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
1.076	- 16.770.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.077	- 16.770.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
1.078	- 16.770.00	- 20.560.00	79.890.00	12.080.000.00	- 127.000.000.00	- 34.640.000.00
1.079	- 16.770.00	- 12.650.00	84.760.00	- 19.650.000.00	- 127.800.000.00	- 34.640.000.00
1.080	- 26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.081	- 26.310.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.082	- 26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.083	- 26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.084	- 693.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.085	- 693.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.086	- 693.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.087	- 693.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.088	- 27.000.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.089	- 27.000.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.090	- 27.000.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.091	- 27.000.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.092	- 693.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.093	- 693.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.094	- 693.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.095	- 693.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.096	- 27.000.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 62 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.097	- 27.000.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.098	- 27.000.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.099	- 27.000.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.100	- 26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.101	- 26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.102	- 26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.103	- 693.00	0.03	68.820.00	- 75.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.104	- 693.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.105	- 27.000.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.106	- 27.000.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.107	- 27.000.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.108	- 26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.109	- 26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.110	- 26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.111	- 26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.112	- 693.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.113	- 693.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.114	- 27.000.00	0.02	75.810.00	- 85.360.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.115	- 27.000.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.116	- 27.000.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.117	- 27.000.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.118	- 27.000.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.119	- 27.000.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.120	- 27.000.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.121	- 27.000.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.122	- 26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.123	- 26.310.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.124	- 26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.125	- 26.310.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.126	- 693.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.127	- 693.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.128	- 693.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.129	- 693.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.130	- 693.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.131	- 27.000.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.132	- 27.000.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.133	- 27.000.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.134	- 27.000.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.135	- 26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.136	- 26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.137	- 26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.138	- 26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.139	- 26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.140	- 26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.141	- 693.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.142	- 693.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 63 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 63 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 63 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.143	- 693.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.144	- 693.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.145	- 693.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.146	- 27.000.00	0.02	66.470.00	- 80.780.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.147	- 27.000.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.148	- 27.000.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.149	- 27.000.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.150	- 27.000.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.151	- 27.000.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.152	- 27.000.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.153	- 26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.154	- 26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.155	- 26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.156	- 26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.157	- 26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.158	- 26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.159	- 693.00	0.03	68.820.00	- 75.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.160	- 693.00	0.03	68.820.00	- 75.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.161	- 693.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.162	- 693.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.163	- 693.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.164	- 693.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.165	- 693.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.166	- 693.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.167	- 693.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.168	- 693.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.169	- 27.000.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.170	- 27.000.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.171	- 27.000.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.172	- 27.000.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.173	- 27.000.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.174	- 27.000.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.175	- 26.310.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.176	- 26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.177	- 26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.178	- 26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.179	- 26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.180	- 26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.181	- 693.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.182	- 693.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.183	- 693.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.184	- 693.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.185	- 693.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.186	- 693.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.187	- 27.000.00	0.02	75.810.00	- 85.360.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.188	- 27.000.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 64 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 64 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 64 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
1.189	-	27.000.00	16.630.00	75.810.00	-	189.600.000.00	-	200.500.000.00	-	51.780.000.00	
1.190	-	27.000.00	12.680.00	73.380.00	-	173.700.000.00	-	200.100.000.00	-	51.780.000.00	
1.191	-	27.000.00	20.580.00	78.240.00	-	205.500.000.00	-	200.900.000.00	-	51.780.000.00	
1.192	-	26.310.00	0.02	58.790.00	-	61.760.000.00	-	192.700.000.00	-	49.130.000.00	
1.193	-	26.310.00	-	3.953.00	56.360.00	-	45.900.000.00	-	192.300.000.00	-	49.130.000.00
1.194	-	26.310.00	3.953.00	61.230.00	-	77.630.000.00	-	193.100.000.00	-	49.130.000.00	
1.195	-	26.310.00	-	3.953.00	56.360.00	-	45.900.000.00	-	192.300.000.00	-	49.130.000.00
1.196	-	26.310.00	16.630.00	54.440.00	-	153.000.000.00	-	192.700.000.00	-	48.560.000.00	
1.197	-	26.310.00	16.630.00	58.790.00	-	166.000.000.00	-	192.700.000.00	-	48.560.000.00	
1.198	-	26.310.00	16.630.00	58.790.00	-	166.000.000.00	-	192.700.000.00	-	48.560.000.00	
1.199	-	26.310.00	20.580.00	56.870.00	-	168.800.000.00	-	193.100.000.00	-	48.560.000.00	
1.200	-	26.310.00	20.580.00	56.870.00	-	168.800.000.00	-	193.100.000.00	-	48.560.000.00	
1.201	-	26.310.00	12.680.00	56.360.00	-	150.100.000.00	-	192.300.000.00	-	48.560.000.00	
1.202	-	26.310.00	20.580.00	61.230.00	-	181.900.000.00	-	193.100.000.00	-	48.560.000.00	
1.203	-	26.310.00	12.680.00	56.360.00	-	150.100.000.00	-	192.300.000.00	-	48.560.000.00	
1.204	-	26.310.00	20.580.00	61.230.00	-	181.900.000.00	-	193.100.000.00	-	48.560.000.00	
1.205	-	693.00	0.03	59.480.00	-	70.740.000.00	-	9.508.000.00	-	3.219.000.00	
1.206	-	693.00	0.03	63.830.00	-	83.790.000.00	-	9.508.000.00	-	3.219.000.00	
1.207	-	693.00	0.03	63.830.00	-	83.790.000.00	-	9.508.000.00	-	3.219.000.00	
1.208	-	693.00	-	3.953.00	61.400.00	-	67.920.000.00	-	9.134.000.00	-	3.219.000.00
1.209	-	693.00	16.630.00	59.480.00	-	175.000.000.00	-	9.508.000.00	-	2.652.000.00	
1.210	-	693.00	16.630.00	59.480.00	-	175.000.000.00	-	9.508.000.00	-	2.652.000.00	
1.211	-	693.00	16.630.00	63.830.00	-	188.000.000.00	-	9.508.000.00	-	2.652.000.00	
1.212	-	693.00	16.630.00	63.830.00	-	188.000.000.00	-	9.508.000.00	-	2.652.000.00	
1.213	-	693.00	20.580.00	61.910.00	-	190.800.000.00	-	9.883.000.00	-	2.652.000.00	
1.214	-	693.00	12.680.00	61.400.00	-	172.200.000.00	-	9.134.000.00	-	2.652.000.00	
1.215	-	693.00	20.580.00	66.270.00	-	203.900.000.00	-	9.883.000.00	-	2.652.000.00	
1.216	-	693.00	12.680.00	61.400.00	-	172.200.000.00	-	9.134.000.00	-	2.652.000.00	
1.217	-	693.00	20.580.00	66.270.00	-	203.900.000.00	-	9.883.000.00	-	2.652.000.00	
1.218	-	27.000.00	0.02	63.830.00	-	83.790.000.00	-	199.700.000.00	-	52.340.000.00	
1.219	-	27.000.00	-	3.953.00	61.400.00	-	67.920.000.00	-	199.400.000.00	-	52.340.000.00
1.220	-	27.000.00	-	3.953.00	61.400.00	-	67.920.000.00	-	199.400.000.00	-	52.340.000.00
1.221	-	27.000.00	3.953.00	66.270.00	-	99.650.000.00	-	200.100.000.00	-	52.340.000.00	
1.222	-	27.000.00	16.630.00	59.480.00	-	175.000.000.00	-	199.700.000.00	-	51.780.000.00	
1.223	-	27.000.00	16.630.00	63.830.00	-	188.000.000.00	-	199.700.000.00	-	51.780.000.00	
1.224	-	27.000.00	16.630.00	63.830.00	-	188.000.000.00	-	199.700.000.00	-	51.780.000.00	
1.225	-	27.000.00	12.680.00	57.050.00	-	159.100.000.00	-	199.400.000.00	-	51.780.000.00	
1.226	-	27.000.00	12.680.00	57.050.00	-	159.100.000.00	-	199.400.000.00	-	51.780.000.00	
1.227	-	27.000.00	12.680.00	61.400.00	-	172.200.000.00	-	199.400.000.00	-	51.780.000.00	
1.228	-	27.000.00	20.580.00	66.270.00	-	203.900.000.00	-	200.100.000.00	-	51.780.000.00	
1.229	-	27.000.00	12.680.00	61.400.00	-	172.200.000.00	-	199.400.000.00	-	51.780.000.00	
1.230	-	27.000.00	20.580.00	66.270.00	-	203.900.000.00	-	200.100.000.00	-	51.780.000.00	
1.231	-	26.310.00	0.02	65.780.00	-	71.800.000.00	-	193.400.000.00	-	49.130.000.00	
1.232	-	26.310.00	-	3.953.00	63.350.00	-	55.940.000.00	-	193.100.000.00	-	49.130.000.00
1.233	-	26.310.00	-	3.953.00	63.350.00	-	55.940.000.00	-	193.100.000.00	-	49.130.000.00
1.234	-	26.310.00	3.953.00	68.210.00	-	87.670.000.00	-	193.800.000.00	-	49.130.000.00	



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.235	- 26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.236	- 26.310.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.237	- 26.310.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.238	- 26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.239	- 26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.240	- 26.310.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.241	- 26.310.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.242	- 26.310.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.243	- 26.310.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.244	- 693.00	0.04	70.820.00	- 93.830.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.245	- 693.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.246	- 693.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.247	- 693.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.248	- 693.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.249	- 693.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.250	- 693.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.251	- 693.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.252	- 693.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.253	- 693.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.254	- 693.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.255	- 693.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.256	- 693.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.257	- 27.000.00	0.03	70.820.00	- 93.830.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.258	- 27.000.00	0.03	70.820.00	- 93.830.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.259	- 27.000.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.260	- 27.000.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.261	- 27.000.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.262	- 27.000.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.263	- 27.000.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.264	- 27.000.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.265	- 27.000.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.266	- 27.000.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.267	- 27.000.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.268	- 27.000.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.269	- 27.000.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.270	- 27.000.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.271	- 26.310.00	0.01	63.780.00	- 53.290.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.272	- 26.310.00	0.02	68.140.00	- 66.340.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.273	- 26.310.00	0.02	68.140.00	- 66.340.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.274	- 26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.275	- 26.310.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.276	- 26.310.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.277	- 26.310.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.278	- 26.310.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.279	- 26.310.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 192.700.000.00	- 48.560.000.00
1.280	- 26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 66 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.281	- 26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.282	- 26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.283	- 26.310.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.284	- 26.310.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.285	- 26.310.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 192.300.000.00	- 48.560.000.00
1.286	- 26.310.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.287	- 693.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.288	- 693.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.289	- 693.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.290	- 693.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.291	- 693.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.292	- 693.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.293	- 693.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.294	- 693.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
1.295	- 693.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.296	- 693.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.297	- 693.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.298	- 693.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.299	- 693.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
1.300	- 693.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
1.301	- 27.000.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.302	- 27.000.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.303	- 27.000.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.304	- 27.000.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.305	- 27.000.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.306	- 27.000.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.307	- 27.000.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.308	- 27.000.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.309	- 27.000.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 199.700.000.00	- 51.780.000.00
1.310	- 27.000.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.311	- 27.000.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.312	- 27.000.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.313	- 27.000.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.314	- 27.000.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 199.400.000.00	- 51.780.000.00
1.315	- 27.000.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.316	- 26.310.00	0.02	75.130.00	- 76.380.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.317	- 26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.318	- 26.310.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.319	- 26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.320	- 26.310.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.321	- 26.310.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 193.400.000.00	- 48.560.000.00
1.322	- 26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.323	- 26.310.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.324	- 26.310.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00
1.325	- 26.310.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 193.100.000.00	- 48.560.000.00
1.326	- 26.310.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 193.800.000.00	- 48.560.000.00

Combi

Reazioni vincolari - STR						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.327	- 693.00	0.04	80.170.00	- 98.400.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.328	- 693.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.329	- 693.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.330	- 693.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.331	- 693.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
1.332	- 693.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.333	- 693.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.334	- 693.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.335	- 693.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.336	- 693.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.337	- 693.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.338	- 693.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
1.339	- 693.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
1.340	- 27.000.00	0.02	75.810.00	- 85.360.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.341	- 27.000.00	0.03	80.170.00	- 98.400.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.342	- 27.000.00	0.03	80.170.00	- 98.400.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.343	- 27.000.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.344	- 27.000.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.345	- 27.000.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 200.500.000.00	- 51.780.000.00
1.346	- 27.000.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.347	- 27.000.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.348	- 27.000.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.349	- 27.000.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.350	- 27.000.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 200.100.000.00	- 51.780.000.00
1.351	- 27.000.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 200.900.000.00	- 51.780.000.00
1.352	- 26.310.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.353	- 26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	- 55.340.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.354	- 26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	- 39.480.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.355	- 26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	- 39.480.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.356	- 693.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.357	- 693.00	- 12.650.00	61.910.00	- 17.450.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.358	- 693.00	- 20.560.00	57.050.00	- 49.180.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.359	- 693.00	- 12.650.00	61.910.00	- 17.450.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.360	- 27.000.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.361	- 27.000.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.362	- 27.000.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.363	- 27.000.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.364	- 27.000.00	- 16.610.00	59.480.00	- 33.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.365	- 27.000.00	- 12.650.00	61.910.00	- 17.450.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.366	- 27.000.00	- 20.560.00	57.050.00	- 49.180.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.367	- 27.000.00	- 12.650.00	61.910.00	- 17.450.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.368	- 26.310.00	0.01	61.430.00	- 58.760.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.369	- 26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.370	- 26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.371	- 26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	- 45.300.000.00	- 193.400.000.00	- 49.690.000.00
1.372	- 693.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 68 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.373	- 693.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.374	- 693.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.375	- 27.000.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.376	- 27.000.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.377	- 27.000.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.378	- 27.000.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.379	- 27.000.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.380	- 26.310.00	0.01	63.780.00	- 53.290.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.381	- 26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.382	- 26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.383	- 26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.384	- 693.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.385	- 693.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.386	- 693.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.387	- 693.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.388	- 693.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.389	- 27.000.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.390	- 27.000.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.391	- 693.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.392	- 693.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.393	- 693.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.394	- 693.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.395	- 693.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.396	- 693.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.397	- 693.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.398	- 27.000.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.399	- 27.000.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.400	- 26.310.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.401	- 26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.402	- 26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.403	- 26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.404	- 26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.405	- 693.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.406	- 693.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.407	- 693.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.408	- 693.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.409	- 27.000.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.410	- 27.000.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.411	- 27.000.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.412	- 27.000.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.413	- 27.000.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.414	- 27.000.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.415	- 26.310.00	0.01	61.430.00	- 58.760.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.416	- 26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.417	- 26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.418	- 26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 193.400.000.00	- 49.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 69 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.419	- 26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.420	- 26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.421	- 693.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.422	- 693.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.423	- 693.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.424	- 693.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.425	- 693.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.426	- 693.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.427	- 27.000.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.428	- 27.000.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.429	- 27.000.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.430	- 27.000.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.431	- 27.000.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.432	- 27.000.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.433	- 26.310.00	0.01	63.780.00	- 53.290.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.434	- 26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.435	- 26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.436	- 26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.437	- 26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.438	- 26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.439	- 26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.440	- 693.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.441	- 693.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.442	- 693.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.443	- 693.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.444	- 27.000.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.445	- 27.000.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 199.400.000.00	- 52.340.000.00
1.446	- 27.000.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.447	- 27.000.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.448	- 27.000.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.449	- 27.000.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.450	- 27.000.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.451	- 26.310.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.452	- 26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.453	- 26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.454	- 26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 193.500.000.00	- 49.690.000.00
1.455	- 26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 193.500.000.00	- 49.690.000.00
1.456	- 26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.457	- 26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.458	- 26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.459	- 26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.460	- 693.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.461	- 693.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.462	- 693.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.463	- 693.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.464	- 693.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 70 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 70 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 70 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.465	- 693.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.466	- 27.000.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.467	- 27.000.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.468	- 27.000.00	- 12.650.00	78.240.00	2.839.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.469	- 27.000.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.470	- 27.000.00	- 12.650.00	78.240.00	2.839.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.471	- 26.310.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.472	- 26.310.00	0.02	58.790.00	- 61.760.000.00	- 192.700.000.00	- 49.130.000.00
1.473	- 26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.474	- 26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.475	- 26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.476	- 26.310.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.477	- 26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.478	- 26.310.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.479	- 26.310.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.480	- 26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.481	- 26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.482	- 26.310.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.483	- 26.310.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.484	- 26.310.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.485	- 26.310.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.486	- 693.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.487	- 693.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.488	- 693.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.489	- 693.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.490	- 693.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
1.491	- 693.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.492	- 693.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.493	- 693.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.494	- 693.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.495	- 693.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.496	- 693.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.497	- 693.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.498	- 693.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.499	- 693.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.500	- 693.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.501	- 27.000.00	0.02	63.830.00	- 83.790.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.502	- 27.000.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.503	- 27.000.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.504	- 27.000.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.505	- 27.000.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.506	- 27.000.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.507	- 27.000.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.508	- 27.000.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.509	- 27.000.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.510	- 27.000.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 71 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 71 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 71 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.511	- 26.310.00	0.01	61.430.00	- 58.760.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.512	- 26.310.00	0.02	65.780.00	- 71.800.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.513	- 26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.514	- 26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.515	- 26.310.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.516	- 26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 193.400.000.00	- 49.690.000.00
1.517	- 26.310.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 193.400.000.00	- 49.690.000.00
1.518	- 26.310.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 193.400.000.00	- 49.690.000.00
1.519	- 26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.520	- 26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.521	- 26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.522	- 26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.523	- 26.310.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.524	- 26.310.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.525	- 26.310.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.526	- 26.310.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.527	- 693.00	0.04	70.820.00	- 93.830.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.528	- 693.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.529	- 693.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.530	- 693.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.531	- 693.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.532	- 693.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.533	- 693.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.534	- 693.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.535	- 693.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.536	- 693.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.537	- 693.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.538	- 693.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.539	- 693.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.540	- 693.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.541	- 27.000.00	0.02	66.470.00	- 80.780.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.542	- 27.000.00	0.02	66.470.00	- 80.780.000.00	- 200.500.000.00	- 52.340.000.00
1.543	- 27.000.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.544	- 27.000.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.545	- 27.000.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.546	- 27.000.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.547	- 27.000.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.548	- 27.000.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.549	- 27.000.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.550	- 26.310.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 192.300.000.00	- 49.130.000.00
1.551	- 26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.552	- 26.310.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.553	- 26.310.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 192.700.000.00	- 49.690.000.00
1.554	- 26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.555	- 26.310.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.556	- 26.310.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 72 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 72 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 72 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.557	- 26.310.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 192.300.000.00	- 49.690.000.00
1.558	- 26.310.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.559	- 693.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
1.560	- 693.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
1.561	- 693.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.562	- 693.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
1.563	- 693.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.564	- 693.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.565	- 693.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.566	- 693.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.300.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.567	- 693.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
1.568	- 693.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.300.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
1.569	- 27.000.00	0.03	73.180.00	- 88.360.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.570	- 27.000.00	0.03	73.180.00	- 88.360.000.00	- 199.700.000.00	- 52.340.000.00
1.571	- 27.000.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.572	- 27.000.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.573	- 27.000.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.574	- 27.000.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 199.700.000.00	- 52.910.000.00
1.575	- 27.000.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.576	- 27.000.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.577	- 27.000.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.578	- 27.000.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.200.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.579	- 27.000.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 199.400.000.00	- 52.910.000.00
1.580	- 27.000.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.200.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.581	- 26.310.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.582	- 26.310.00	0.02	75.130.00	- 76.380.000.00	- 193.400.000.00	- 49.130.000.00
1.583	- 26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.584	- 26.310.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.585	- 26.310.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 193.100.000.00	- 49.130.000.00
1.586	- 26.310.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 193.800.000.00	- 49.130.000.00
1.587	- 26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 193.500.000.00	- 49.690.000.00
1.588	- 26.310.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 193.500.000.00	- 49.690.000.00
1.589	- 26.310.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 193.500.000.00	- 49.690.000.00
1.590	- 26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.591	- 26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.592	- 26.310.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.593	- 26.310.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.594	- 26.310.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 193.100.000.00	- 49.690.000.00
1.595	- 26.310.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 193.800.000.00	- 49.690.000.00
1.596	- 693.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.597	- 693.00	0.04	80.170.00	- 98.400.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
1.598	- 693.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.599	- 693.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
1.600	- 693.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
1.601	- 693.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
1.602	- 693.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.603	- 693.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.604	- 693.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.605	- 693.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
1.606	- 693.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
1.607	- 27.000.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.608	- 27.000.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.609	- 27.000.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 200.900.000.00	- 52.340.000.00
1.610	- 27.000.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 200.100.000.00	- 52.340.000.00
1.611	- 27.000.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.612	- 27.000.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.613	- 27.000.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 200.500.000.00	- 52.910.000.00
1.614	- 27.000.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.615	- 27.000.00	- 12.650.00	78.240.00	2.839.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.616	- 27.000.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.617	- 27.000.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.618	- 27.000.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	- 200.100.000.00	- 52.910.000.00
1.619	- 27.000.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	- 200.900.000.00	- 52.910.000.00
1.620	26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.621	26.310.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.622	26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.623	26.310.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.624	25.610.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.625	25.610.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.626	25.610.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.627	26.310.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.628	26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.629	26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.630	26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.631	26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.632	25.610.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.633	25.610.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.634	25.610.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.635	25.610.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.636	26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.637	26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.638	26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.639	26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.640	26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.641	25.610.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.642	25.610.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.643	26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.644	26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.645	25.610.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.646	26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.647	26.310.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.648	26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 74 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 74 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 74 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.649	26.310.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.650	25.610.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.651	25.610.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.652	25.610.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.653	25.610.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.654	25.610.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.655	25.610.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.656	25.610.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.657	26.310.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.658	26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.659	26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.660	26.310.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.661	26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.662	26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.663	26.310.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.664	26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.665	25.610.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.666	25.610.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.667	25.610.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.668	25.610.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.669	25.610.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.670	25.610.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.671	25.610.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.672	25.610.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.673	26.310.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.674	26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.675	26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.676	26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.677	26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.678	26.310.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.679	26.310.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.680	25.610.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.681	25.610.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.682	25.610.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.683	26.310.00	0.04	70.770.00	- 63.330.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.684	26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.685	26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.686	26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.687	26.310.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.688	26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.689	25.610.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.690	25.610.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.691	25.610.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.692	25.610.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.693	25.610.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.694	25.610.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 75 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 75 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 75 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.695	26.310.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.696	26.310.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.697	26.310.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.698	26.310.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.699	26.310.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.700	26.310.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.701	26.310.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.702	26.310.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.703	26.310.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.704	26.310.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.705	26.310.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.706	26.310.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.707	25.610.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.708	25.610.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.709	25.610.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.710	25.610.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.711	25.610.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.712	25.610.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.713	25.610.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.714	25.610.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.715	25.610.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.716	25.610.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.717	26.310.00	0.04	65.780.00	- 71.800.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.718	26.310.00	0.04	65.780.00	- 71.800.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.719	26.310.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.720	26.310.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.721	26.310.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.722	26.310.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.723	26.310.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.724	26.310.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.725	26.310.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.726	26.310.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.727	25.610.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.728	25.610.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.729	25.610.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.730	25.610.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.731	25.610.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.732	25.610.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.733	25.610.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.734	25.610.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.735	25.610.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.736	25.610.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.737	25.610.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.738	25.610.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.739	25.610.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.740	25.610.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.741	26.310.00	0.04	68.140.00	- 66.340.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.742	26.310.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.480.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.743	26.310.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.744	26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.745	26.310.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.746	26.310.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.747	26.310.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	187.800.000.00	49.690.000.00
1.748	26.310.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.749	26.310.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.750	26.310.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	188.100.000.00	49.690.000.00
1.751	26.310.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.752	25.610.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.753	25.610.00	0.05	73.180.00	- 88.360.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.754	25.610.00	0.05	73.180.00	- 88.360.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.755	25.610.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.756	25.610.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.757	25.610.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.758	25.610.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.759	25.610.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.760	25.610.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.761	25.610.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.762	25.610.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.763	25.610.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	180.700.000.00	46.470.000.00
1.764	25.610.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.765	25.610.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.766	25.610.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.767	25.610.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.768	25.610.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	181.100.000.00	46.470.000.00
1.769	25.610.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	180.300.000.00	46.470.000.00
1.770	26.310.00	0.04	75.130.00	- 76.380.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.771	26.310.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.772	26.310.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.773	26.310.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.774	26.310.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	187.000.000.00	49.690.000.00
1.775	26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.776	26.310.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.777	26.310.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.778	26.310.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.779	26.310.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	187.400.000.00	49.690.000.00
1.780	26.310.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	186.600.000.00	49.690.000.00
1.781	25.610.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.782	25.610.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.783	25.610.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.784	25.610.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.785	25.610.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00
1.786	25.610.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	180.000.000.00	46.470.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 77 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.787	25.610.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.788	25.610.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.789	25.610.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.790	25.610.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.791	25.610.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.792	25.610.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	180.400.000.00	46.470.000.00
1.793	25.610.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	179.600.000.00	46.470.000.00
1.794	26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.795	26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.796	25.610.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.797	25.610.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.798	26.310.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.799	26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.800	26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.801	26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.802	26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.803	26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.804	26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.805	25.610.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.806	25.610.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.807	26.310.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.808	26.310.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.809	26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.810	26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.811	26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.812	25.610.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.813	25.610.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.814	25.610.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.815	25.610.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.816	26.310.00	0.04	70.770.00	- 63.330.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.817	26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.818	26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.819	26.310.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.820	26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.821	26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.822	25.610.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.823	25.610.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.824	26.310.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.825	26.310.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.826	26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.827	26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.828	26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.829	26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.830	26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.831	26.310.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.832	26.310.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 78 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 78 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 78 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.833	25.610.00	0.04	59.480.00	- 70.740.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.834	25.610.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.835	25.610.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.836	25.610.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.837	25.610.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.838	25.610.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.839	25.610.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.840	26.310.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.841	26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.842	26.310.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.843	26.310.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.844	25.610.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.845	25.610.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.846	25.610.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.847	25.610.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.848	25.610.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.849	26.310.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.850	26.310.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.851	26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.852	26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.853	26.310.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.854	26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.855	25.610.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.856	25.610.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.857	25.610.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.858	25.610.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.859	25.610.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.860	25.610.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.861	25.610.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.862	25.610.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.863	25.610.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.864	25.610.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.865	26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.866	26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.867	26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.868	26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.869	26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.870	25.610.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.871	25.610.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.872	25.610.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.873	25.610.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.874	25.610.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.875	25.610.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.876	26.310.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.877	26.310.00	0.04	58.790.00	- 61.760.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.878	26.310.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 79 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 79 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 79 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.879	26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.880	26.310.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.881	26.310.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.882	26.310.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.883	26.310.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.884	26.310.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.885	26.310.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.886	26.310.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.887	26.310.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.888	26.310.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.889	26.310.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.890	25.610.00	0.04	59.480.00	- 70.740.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.891	25.610.00	0.04	59.480.00	- 70.740.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.892	25.610.00	0.04	63.830.00	- 83.790.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.893	25.610.00	0.04	63.830.00	- 83.790.000.00	180.700.000.00	45.910.000.00
1.894	25.610.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.895	25.610.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.896	25.610.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	181.100.000.00	45.910.000.00
1.897	25.610.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.898	25.610.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.899	25.610.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.900	25.610.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.901	25.610.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.902	25.610.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.903	25.610.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.904	25.610.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.905	25.610.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.906	26.310.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.907	26.310.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.908	26.310.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.909	26.310.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.910	26.310.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.911	26.310.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.912	26.310.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.913	26.310.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.914	26.310.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.915	26.310.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.916	26.310.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.917	25.610.00	0.05	70.820.00	- 93.830.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.918	25.610.00	0.05	70.820.00	- 93.830.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.919	25.610.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.920	25.610.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.921	25.610.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.922	25.610.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.923	25.610.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.924	25.610.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.925	25.610.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.926	25.610.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.927	25.610.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00
1.928	25.610.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00
1.929	26.310.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.930	26.310.00	0.04	68.140.00	- 66.340.000.00	187.800.000.00	49.130.000.00
1.931	26.310.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.480.000.00	188.100.000.00	49.130.000.00
1.932	26.310.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.933	26.310.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.934	26.310.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	187.800.000.00	48.560.000.00
1.935	26.310.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.936	26.310.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.937	26.310.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.938	26.310.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	188.100.000.00	48.560.000.00
1.939	26.310.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.940	25.610.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	180.300.000.00	45.910.000.00
1.941	25.610.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.942	25.610.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	180.700.000.00	45.340.000.00
1.943	25.610.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.944	25.610.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.945	25.610.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.400.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.946	25.610.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	181.100.000.00	45.340.000.00
1.947	25.610.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.400.00	180.300.000.00	45.340.000.00
1.948	26.310.00	0.04	70.770.00	- 63.330.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.949	26.310.00	0.04	75.130.00	- 76.380.000.00	187.000.000.00	49.130.000.00
1.950	26.310.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.951	26.310.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.952	26.310.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	187.400.000.00	49.130.000.00
1.953	26.310.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	186.600.000.00	49.130.000.00
1.954	26.310.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.955	26.310.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.956	26.310.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	187.000.000.00	48.560.000.00
1.957	26.310.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.958	26.310.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.959	26.310.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.960	26.310.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.961	26.310.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	187.400.000.00	48.560.000.00
1.962	26.310.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	186.600.000.00	48.560.000.00
1.963	25.610.00	0.05	80.170.00	- 98.400.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.964	25.610.00	0.05	80.170.00	- 98.400.000.00	180.000.000.00	45.910.000.00
1.965	25.610.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.966	25.610.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.967	25.610.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	179.600.000.00	45.910.000.00
1.968	25.610.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	180.400.000.00	45.910.000.00
1.969	25.610.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00
1.970	25.610.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 81 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 81 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 81 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR										
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
1.971	25.610.00	-	16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00			
1.972	25.610.00	-	16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	180.000.000.00	45.340.000.00			
1.973	25.610.00	-	20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00			
1.974	25.610.00	-	20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00			
1.975	25.610.00	-	12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00			
1.976	25.610.00	-	20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00			
1.977	25.610.00	-	12.650.00	82.600.00	-	10.210.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00		
1.978	25.610.00	-	20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	180.400.000.00	45.340.000.00			
1.979	25.610.00	-	12.650.00	82.600.00	-	10.210.000.00	179.600.000.00	45.340.000.00		
1.980	-	0.00	-	23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	-	2.850.000.00	-	944.400.00
1.981	15.780.00	-	27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00			
1.982	15.780.00	-	23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00			
1.983	-	693.00	-	27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	-	9.508.000.00	-	4.163.000.00
1.984	-	693.00	-	31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	-	9.134.000.00	-	4.163.000.00
1.985	15.090.00		0.03	59.480.00	-	70.740.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00		
1.986	15.090.00	-	3.953.00	57.050.00	-	54.880.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00		
1.987	15.090.00	-	31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00			
1.988	-	0.00	-	31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	-	2.843.000.00	-	944.400.00
1.989	0.00	-	23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	-	3.592.000.00	-	944.400.00	
1.990	15.780.00	-	31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00			
1.991	-	693.00	-	27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	-	10.250.000.00	-	4.163.000.00
1.992	-	693.00	-	31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	-	9.876.000.00	-	4.163.000.00
1.993	15.090.00		0.04	66.470.00	-	80.780.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00		
1.994	15.090.00	-	3.953.00	64.040.00	-	64.920.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00		
1.995	15.090.00	-	27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00			
1.996	-	0.00	-	23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	-	2.850.000.00	-	944.400.00
1.997	15.780.00	-	23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00			
1.998	-	693.00	-	31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	-	9.134.000.00	-	4.163.000.00
1.999	-	693.00	-	23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	-	9.883.000.00	-	4.163.000.00
2.000	15.090.00		0.04	68.820.00	-	75.320.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00		
2.001	15.090.00	-	3.953.00	71.250.00	-	91.180.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00		
2.002	15.090.00	-	23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00			
2.003	-	0.00	-	27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	-	3.218.000.00	-	944.400.00
2.004	-	0.00	-	31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	-	2.843.000.00	-	944.400.00
2.005	15.780.00	-	23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00			
2.006	15.780.00	-	23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00			
2.007	-	693.00	-	23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	-	10.630.000.00	-	4.163.000.00
2.008	15.090.00		0.04	75.810.00	-	85.360.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00		
2.009	15.090.00	-	3.953.00	73.380.00	-	69.490.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00		
2.010	15.090.00	-	3.953.00	78.240.00	-	101.200.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00		
2.011	15.090.00	-	27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00			
2.012	15.090.00	-	31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00			
2.013	15.090.00	-	23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00			
2.014	15.090.00	-	31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00			
2.015	15.090.00	-	23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00			
2.016	-	0.00	-	27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	-	2.475.000.00	-	944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 82 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.017	- 0.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.018	- 0.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.019	- 0.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.020	- 0.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.021	15.780.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.022	15.780.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.023	15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.024	15.780.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.025	15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.026	15.780.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.027	- 693.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.028	- 693.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.029	15.090.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
2.030	15.090.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.031	15.090.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.032	15.090.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.033	15.090.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.034	15.090.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00
2.035	15.090.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.036	15.090.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00
2.037	15.090.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.038	0.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.039	15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.040	15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.041	15.780.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.042	15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.043	- 693.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.044	15.090.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.045	15.090.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.046	15.090.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.047	15.090.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.048	15.090.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.049	15.090.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.050	15.090.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.051	15.090.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.052	15.090.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.053	- 0.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.054	0.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.055	15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.056	15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.057	15.780.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.058	- 693.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.059	- 693.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.060	15.090.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
2.061	15.090.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.062	15.090.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 83 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.063	15.090.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.064	15.090.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.065	15.090.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.066	15.090.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00
2.067	15.090.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.068	0.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.069	- 0.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.070	0.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.071	15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.072	15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.073	15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.074	15.780.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.075	- 693.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.076	15.090.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.077	15.090.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.078	15.090.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.079	15.090.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.080	15.090.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.081	15.090.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.082	- 0.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.083	- 0.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.084	15.780.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.085	15.780.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.086	15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.087	15.780.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.088	15.780.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.089	15.780.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00
2.090	15.780.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.091	- 693.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.092	- 693.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.093	- 693.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.094	15.090.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
2.095	15.090.00	0.04	63.830.00	- 83.790.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
2.096	15.090.00	0.04	63.830.00	- 83.790.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
2.097	15.090.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.098	15.090.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.099	15.090.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.100	15.090.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.101	15.090.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.102	15.090.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.103	15.090.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.104	15.090.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.105	15.090.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.106	15.090.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00
2.107	15.090.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.108	15.090.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 84 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.109	15.090.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.110	15.090.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00
2.111	15.090.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.112	- 0.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.113	- 0.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.114	0.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.115	- 0.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.116	0.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.117	15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.118	15.780.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.119	15.780.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00
2.120	15.780.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.121	15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.122	15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.123	15.780.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.124	15.780.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.125	15.780.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00
2.126	15.780.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00
2.127	- 693.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.128	15.090.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.129	15.090.00	0.04	70.820.00	- 93.830.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.130	15.090.00	0.04	70.820.00	- 93.830.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.131	15.090.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.132	15.090.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.133	15.090.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.134	15.090.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.135	15.090.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.136	15.090.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.137	15.090.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.138	15.090.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.139	15.090.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.140	15.090.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.141	15.090.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.142	15.090.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.143	15.090.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.144	15.090.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.145	15.090.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.146	- 0.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.147	- 0.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.148	- 0.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.149	- 0.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.150	- 0.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.151	- 0.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.152	15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.153	15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00
2.154	15.780.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 85 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR							
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz		
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm		
2.155	15.780.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	111.700.000.00	28.530.000.00	
2.156	15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00	
2.157	15.780.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.158	15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00	
2.159	15.780.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00	
2.160	15.780.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.161	15.780.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	112.000.000.00	28.530.000.00	
2.162	15.780.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.163	- 693.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 9.508.000.00	-	4.163.000.00
2.164	- 693.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	- 9.508.000.00	-	4.163.000.00
2.165	- 693.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	- 9.134.000.00	-	4.163.000.00
2.166	- 693.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	- 9.134.000.00	-	4.163.000.00
2.167	- 693.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	- 9.883.000.00	-	4.163.000.00
2.168	- 693.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	- 9.883.000.00	-	4.163.000.00
2.169	15.090.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00	
2.170	15.090.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00	
2.171	15.090.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00	
2.172	15.090.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00	
2.173	15.090.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00	
2.174	15.090.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00	
2.175	15.090.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00	
2.176	15.090.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00	
2.177	15.090.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00	
2.178	15.090.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00	
2.179	15.090.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00	
2.180	15.090.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	104.600.000.00	25.310.000.00	
2.181	15.090.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00	
2.182	15.090.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00	
2.183	15.090.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00	
2.184	15.090.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00	
2.185	15.090.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00	
2.186	15.090.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	105.000.000.00	25.310.000.00	
2.187	15.090.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00	
2.188	0.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 3.592.000.00	-	944.400.00
2.189	0.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 3.592.000.00	-	944.400.00
2.190	- 0.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	- 2.843.000.00	-	944.400.00
2.191	15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00	
2.192	15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00	
2.193	15.780.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00	
2.194	15.780.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	110.900.000.00	28.530.000.00	
2.195	15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.196	15.780.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.197	15.780.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00	
2.198	15.780.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	111.300.000.00	28.530.000.00	
2.199	15.780.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	110.500.000.00	28.530.000.00	
2.200	- 693.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 10.250.000.00	-	4.163.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 86 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 86 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 86 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.201	- 693.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.202	- 693.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.203	- 693.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.204	- 693.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.205	- 693.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.206	- 693.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.207	15.090.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.208	15.090.00	0.05	80.170.00	- 98.400.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.209	15.090.00	0.05	80.170.00	- 98.400.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
2.210	15.090.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.211	15.090.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.212	15.090.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.213	15.090.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.214	15.090.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.215	15.090.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
2.216	15.090.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.217	15.090.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.218	15.090.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	103.900.000.00	25.310.000.00
2.219	15.090.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.220	15.090.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.221	15.090.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	104.300.000.00	25.310.000.00
2.222	15.090.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	103.500.000.00	25.310.000.00
2.223	- 15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.224	- 16.480.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.225	- 16.480.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.226	- 16.480.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.227	- 16.480.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.228	- 0.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.229	0.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.230	- 15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.231	- 15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.232	- 15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.233	- 15.780.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.234	- 15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.235	- 16.480.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.236	- 16.480.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.237	- 16.480.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.238	- 16.480.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.239	- 16.480.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.240	- 16.480.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.241	- 16.480.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.242	- 0.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.243	- 0.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.244	- 15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.245	- 16.480.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.246	- 16.480.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 87 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.247	- 16.480.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.248	- 16.480.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.249	- 15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.250	- 15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.251	- 15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.252	- 15.780.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.253	- 693.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.254	- 693.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.255	- 16.480.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.256	- 16.480.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.257	- 16.480.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.258	- 16.480.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.259	- 16.480.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.260	- 0.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.261	- 15.780.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.262	- 15.780.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.263	- 15.780.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.264	- 15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.265	- 15.780.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.266	- 693.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.267	- 693.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.268	- 693.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.269	- 693.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.270	- 16.480.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.271	- 16.480.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.272	- 16.480.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.273	- 16.480.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.274	- 16.480.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.275	- 16.480.00	- 27.680.00	59.480.00	102.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.276	- 16.480.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.277	- 16.480.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.278	- 16.480.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.279	- 0.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.280	- 0.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.281	- 15.780.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.282	- 15.780.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.283	- 15.780.00	- 23.730.00	63.860.00	98.810.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.284	- 693.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.285	- 693.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.286	- 693.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.287	- 693.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.288	- 16.480.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.289	- 16.480.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.290	- 16.480.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.291	- 16.480.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.292	- 16.480.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 88 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 88 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 88 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.293	- 16.480.00	- 31.630.00	64.040.00	108.500.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.294	- 16.480.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.295	- 0.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.296	- 0.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.297	- 15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.298	- 15.780.00	- 27.680.00	63.780.00	120.100.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.299	- 15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.300	- 15.780.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.301	- 15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.302	- 15.780.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.303	- 693.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.304	- 693.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.305	- 16.480.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.306	- 16.480.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.307	- 16.480.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.308	- 16.480.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.309	- 16.480.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.310	- 16.480.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.311	- 15.780.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.312	- 15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.313	- 15.780.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.314	- 693.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.315	- 693.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.316	- 693.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.317	- 16.480.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.318	- 16.480.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.319	- 16.480.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.320	- 16.480.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.321	- 16.480.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.322	- 16.480.00	- 31.630.00	73.380.00	103.900.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.323	- 16.480.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.324	- 0.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.325	- 0.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	- 2.475.000.00	- 944.400.00
2.326	- 0.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.327	- 0.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.328	- 0.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	- 2.100.000.00	- 944.400.00
2.329	- 0.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.330	- 15.780.00	- 27.680.00	54.440.00	124.700.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.331	- 15.780.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.332	- 15.780.00	- 27.680.00	58.790.00	111.700.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.333	- 15.780.00	- 31.630.00	52.010.00	140.600.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.334	- 15.780.00	- 23.730.00	56.870.00	108.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.335	- 15.780.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.336	- 15.780.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.337	- 15.780.00	- 31.630.00	56.360.00	127.500.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.338	- 15.780.00	- 23.730.00	61.230.00	95.810.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 89 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 89 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 89 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.339	- 693.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.340	- 693.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.341	- 693.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.342	- 693.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.343	- 16.480.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.344	- 16.480.00	0.03	63.830.00	- 83.790.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.345	- 16.480.00	0.03	63.830.00	- 83.790.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.346	- 16.480.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.347	- 16.480.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.348	- 16.480.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.349	- 16.480.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.350	- 16.480.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.351	- 16.480.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.352	- 16.480.00	- 27.680.00	63.830.00	89.640.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.353	- 16.480.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.354	- 16.480.00	- 31.630.00	57.050.00	118.600.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.355	- 16.480.00	- 23.730.00	61.910.00	86.830.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.356	- 16.480.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.357	- 16.480.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.358	- 16.480.00	- 31.630.00	61.400.00	105.500.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.359	- 16.480.00	- 23.730.00	66.270.00	73.780.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.360	- 0.00	- 27.680.00	61.430.00	114.700.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.361	0.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.362	0.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.363	- 15.780.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.364	- 15.780.00	- 27.680.00	65.780.00	101.600.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.365	- 15.780.00	- 31.630.00	59.000.00	130.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.366	- 15.780.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.367	- 15.780.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.368	- 15.780.00	- 31.630.00	63.350.00	117.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.369	- 15.780.00	- 23.730.00	68.210.00	85.770.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.370	- 693.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.371	- 693.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.372	- 693.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.373	- 693.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.374	- 693.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.375	- 693.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	- 9.876.000.00	- 4.163.000.00
2.376	- 693.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	- 10.630.000.00	- 4.163.000.00
2.377	- 16.480.00	0.03	70.820.00	- 93.830.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.378	- 16.480.00	0.03	70.820.00	- 93.830.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.379	- 16.480.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.380	- 16.480.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.381	- 16.480.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.382	- 16.480.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.383	- 16.480.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.384	- 16.480.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17 Lotto 10 Codifica Documento EI2CLOC000008 Rev. A Foglio 90 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.385	- 16.480.00	- 27.680.00	66.470.00	92.650.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.386	- 16.480.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.387	- 16.480.00	- 27.680.00	70.820.00	79.610.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.388	- 16.480.00	- 23.730.00	68.900.00	76.790.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.389	- 16.480.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.390	- 16.480.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.391	- 16.480.00	- 31.630.00	68.390.00	95.470.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.392	- 16.480.00	- 23.730.00	73.250.00	63.740.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.393	0.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.394	0.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	- 2.850.000.00	- 944.400.00
2.395	- 15.780.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.396	- 15.780.00	- 27.680.00	68.140.00	107.100.000.00	- 116.600.000.00	- 30.420.000.00
2.397	- 15.780.00	- 31.630.00	61.350.00	136.000.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.398	- 15.780.00	- 23.730.00	66.210.00	104.300.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.399	- 15.780.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.400	- 15.780.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.401	- 15.780.00	- 31.630.00	65.710.00	123.000.000.00	- 116.200.000.00	- 30.420.000.00
2.402	- 15.780.00	- 23.730.00	70.570.00	91.230.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.403	- 693.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	- 9.508.000.00	- 4.163.000.00
2.404	- 693.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	- 9.883.000.00	- 4.163.000.00
2.405	- 693.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	- 9.134.000.00	- 4.163.000.00
2.406	- 16.480.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.407	- 16.480.00	0.03	73.180.00	- 88.360.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.408	- 16.480.00	0.03	73.180.00	- 88.360.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
2.409	- 16.480.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.410	- 16.480.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.411	- 16.480.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.412	- 16.480.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.413	- 16.480.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
2.414	- 16.480.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.415	- 16.480.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.416	- 16.480.00	- 27.680.00	68.820.00	98.120.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.417	- 16.480.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.418	- 16.480.00	- 27.680.00	73.180.00	85.070.000.00	- 123.600.000.00	- 33.640.000.00
2.419	- 16.480.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.420	- 16.480.00	- 23.730.00	71.250.00	82.250.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.421	- 16.480.00	- 31.630.00	66.390.00	114.000.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.422	- 16.480.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.423	- 16.480.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.424	- 16.480.00	- 31.630.00	70.750.00	100.900.000.00	- 123.300.000.00	- 33.640.000.00
2.425	- 16.480.00	- 23.730.00	75.610.00	69.200.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.426	- 0.00	- 27.680.00	70.770.00	110.100.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.427	0.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.428	0.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	- 3.218.000.00	- 944.400.00
2.429	- 0.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00
2.430	- 0.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	- 2.843.000.00	- 944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 91 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 91 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 91 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.431	0.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.432	0.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	- 3.592.000.00	- 944.400.00
2.433	- 15.780.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.434	- 15.780.00	- 27.680.00	75.130.00	97.050.000.00	- 117.400.000.00	- 30.420.000.00
2.435	- 15.780.00	- 31.630.00	68.340.00	126.000.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.436	- 15.780.00	- 23.730.00	73.200.00	94.240.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.437	- 15.780.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.438	- 15.780.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.439	- 15.780.00	- 31.630.00	72.690.00	112.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.420.000.00
2.440	- 15.780.00	- 23.730.00	77.560.00	81.190.000.00	- 117.700.000.00	- 30.420.000.00
2.441	- 693.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	- 10.250.000.00	- 4.163.000.00
2.442	- 16.480.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.443	- 16.480.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.444	- 16.480.00	0.03	80.170.00	- 98.400.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.445	- 16.480.00	0.03	80.170.00	- 98.400.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
2.446	- 16.480.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.447	- 16.480.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.448	- 16.480.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.449	- 16.480.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.450	- 16.480.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
2.451	- 16.480.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
2.452	- 16.480.00	- 27.680.00	75.810.00	88.080.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.453	- 16.480.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.454	- 16.480.00	- 27.680.00	80.170.00	75.030.000.00	- 124.400.000.00	- 33.640.000.00
2.455	- 16.480.00	- 23.730.00	78.240.00	72.210.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.456	- 16.480.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.457	- 16.480.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.458	- 16.480.00	- 31.630.00	77.730.00	90.890.000.00	- 124.000.000.00	- 33.640.000.00
2.459	- 16.480.00	- 23.730.00	82.600.00	59.170.000.00	- 124.800.000.00	- 33.640.000.00
2.460	0.01	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.461	15.780.00	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.462	15.780.00	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.463	15.090.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.464	15.090.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.465	0.01	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.466	0.01	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.467	15.780.00	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.468	15.780.00	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.469	15.780.00	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.470	- 693.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.471	- 693.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.472	- 693.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.473	15.090.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.474	15.090.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.475	0.01	23.770.00	61.350.00	- 211.200.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.476	0.01	31.670.00	66.210.00	- 242.900.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 92 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 92 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 92 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.477	15.780.00	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.478	15.780.00	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.479	15.780.00	31.670.00	66.210.00	- 242.900.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.480	15.090.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.481	15.090.00	23.770.00	66.390.00	- 233.200.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.482	15.090.00	23.770.00	66.390.00	- 233.200.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.483	15.780.00	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.484	- 693.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.485	15.090.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.486	15.780.00	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.487	15.780.00	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.488	15.780.00	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.489	15.780.00	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.490	- 693.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.491	- 693.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.492	- 693.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.493	- 693.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.494	- 693.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.495	15.090.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.496	15.090.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.497	15.090.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.498	0.01	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.499	0.01	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.500	15.780.00	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.501	15.780.00	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.502	15.780.00	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.503	15.780.00	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.504	15.780.00	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.505	- 693.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.506	- 693.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.507	- 693.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.508	- 693.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.509	- 693.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.510	15.090.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.511	15.090.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.512	15.090.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.513	15.780.00	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.514	15.780.00	23.770.00	61.350.00	- 211.200.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.515	15.780.00	31.670.00	66.210.00	- 242.900.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.516	- 693.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.517	- 693.00	23.770.00	66.390.00	- 233.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.518	- 693.00	31.670.00	71.250.00	- 264.900.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.519	15.090.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.520	15.090.00	31.670.00	71.250.00	- 264.900.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.521	15.090.00	23.770.00	66.390.00	- 233.200.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.522	15.090.00	31.670.00	71.250.00	- 264.900.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 93 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 93 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 93 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.523	0.01	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.524	0.01	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.525	0.01	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.526	15.780.00	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.527	15.780.00	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.528	15.780.00	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.529	- 693.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.530	- 693.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.531	- 693.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.532	- 693.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.533	15.090.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.534	15.090.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.535	15.090.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.536	0.01	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.537	0.01	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.538	0.01	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.539	0.01	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.540	0.01	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.541	0.01	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.542	15.780.00	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.543	15.780.00	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.544	15.780.00	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.545	15.780.00	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.546	15.780.00	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.547	15.780.00	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.548	15.780.00	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.549	15.780.00	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.550	15.780.00	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.551	- 693.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.552	- 693.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.553	15.090.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.554	15.090.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.555	15.090.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.556	15.090.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.557	15.090.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.558	15.090.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.559	15.090.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.560	15.090.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.561	15.090.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.562	15.090.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.563	0.01	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.564	0.01	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.565	15.780.00	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.566	15.780.00	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.567	15.780.00	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.568	15.780.00	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 94 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 94 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 94 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.569	15.780.00	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.570	15.780.00	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.571	15.780.00	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.572	- 693.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.573	- 693.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.574	- 693.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.575	15.090.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.576	15.090.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.577	15.090.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.578	15.090.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.579	15.090.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.580	15.090.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.581	15.090.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.582	15.090.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.583	15.090.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.584	15.090.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.585	0.01	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.586	0.01	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.587	0.01	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.588	0.01	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.589	0.01	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.590	0.01	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.591	15.780.00	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.592	15.780.00	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	111.700.000.00	30.420.000.00
2.593	15.780.00	23.770.00	61.350.00	- 211.200.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.594	15.780.00	31.670.00	66.210.00	- 242.900.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.595	15.780.00	23.770.00	61.350.00	- 211.200.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.596	15.780.00	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.597	15.780.00	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.598	15.780.00	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	112.000.000.00	30.420.000.00
2.599	15.780.00	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.600	- 693.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.601	- 693.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.602	- 693.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.603	15.090.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.604	15.090.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.605	15.090.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	104.600.000.00	27.200.000.00
2.606	15.090.00	31.670.00	71.250.00	- 264.900.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.607	15.090.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.608	15.090.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.609	15.090.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	105.000.000.00	27.200.000.00
2.610	15.090.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.611	0.01	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.612	0.01	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.613	0.01	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.614	0.01	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 95 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 95 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 95 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.615	0.01	31.670.00	77.560.00	- 266.000.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.616	15.780.00	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.617	15.780.00	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.618	15.780.00	27.720.00	75.130.00	- 250.100.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.619	15.780.00	27.720.00	75.130.00	- 250.100.000.00	110.900.000.00	30.420.000.00
2.620	15.780.00	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.621	15.780.00	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.622	15.780.00	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.623	15.780.00	23.770.00	72.690.00	- 234.200.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.624	15.780.00	31.670.00	77.560.00	- 266.000.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.625	15.780.00	23.770.00	72.690.00	- 234.200.000.00	111.300.000.00	30.420.000.00
2.626	15.780.00	31.670.00	77.560.00	- 266.000.000.00	110.500.000.00	30.420.000.00
2.627	- 693.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.628	- 693.00	27.720.00	80.170.00	- 272.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.629	- 693.00	27.720.00	80.170.00	- 272.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.630	- 693.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.631	- 693.00	31.670.00	82.600.00	- 288.000.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.632	15.090.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.633	15.090.00	27.720.00	80.170.00	- 272.100.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.634	15.090.00	27.720.00	80.170.00	- 272.100.000.00	103.900.000.00	27.200.000.00
2.635	15.090.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.636	15.090.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.637	15.090.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.638	15.090.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.639	15.090.00	23.770.00	77.730.00	- 256.300.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.640	15.090.00	31.670.00	82.600.00	- 288.000.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.641	15.090.00	23.770.00	77.730.00	- 256.300.000.00	104.300.000.00	27.200.000.00
2.642	15.090.00	31.670.00	82.600.00	- 288.000.000.00	103.500.000.00	27.200.000.00
2.643	0.01	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.644	0.01	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.645	- 15.780.00	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.646	- 16.480.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.647	- 16.480.00	27.720.00	59.480.00	- 244.500.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.648	- 16.480.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.649	- 16.480.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.650	- 16.480.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.651	0.01	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.652	- 15.780.00	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.653	- 15.780.00	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.654	- 15.780.00	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	- 117.700.000.00	- 28.530.000.00
2.655	- 15.780.00	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.656	- 15.780.00	31.670.00	63.860.00	- 248.300.000.00	- 117.700.000.00	- 28.530.000.00
2.657	- 16.480.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	- 124.400.000.00	- 31.750.000.00
2.658	- 16.480.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.659	0.01	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.660	- 15.780.00	27.720.00	63.780.00	- 227.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 96 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 96 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 96 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR										
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
2.661	-	15.780.00	27.720.00	63.780.00	-	227.000.000.00	-	116.600.000.00	-	28.530.000.00
2.662	-	15.780.00	23.770.00	61.350.00	-	211.200.000.00	-	116.200.000.00	-	28.530.000.00
2.663	-	15.780.00	31.670.00	66.210.00	-	242.900.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.664	-	15.780.00	23.770.00	61.350.00	-	211.200.000.00	-	116.200.000.00	-	28.530.000.00
2.665	-	15.780.00	31.670.00	66.210.00	-	242.900.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.666	-	693.00	23.770.00	66.390.00	-	233.200.000.00	-	9.134.000.00	-	2.275.000.00
2.667	-	693.00	31.670.00	71.250.00	-	264.900.000.00	-	9.883.000.00	-	2.275.000.00
2.668	-	16.480.00	27.720.00	68.820.00	-	249.000.000.00	-	123.600.000.00	-	31.750.000.00
2.669	-	16.480.00	23.770.00	66.390.00	-	233.200.000.00	-	123.300.000.00	-	31.750.000.00
2.670	-	16.480.00	31.670.00	71.250.00	-	264.900.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.671	-	16.480.00	23.770.00	66.390.00	-	233.200.000.00	-	123.300.000.00	-	31.750.000.00
2.672	-	16.480.00	31.670.00	71.250.00	-	264.900.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.673		0.01	23.770.00	68.340.00	-	221.200.000.00	-	2.843.000.00		944.400.00
2.674	-	15.780.00	27.720.00	70.770.00	-	237.100.000.00	-	117.400.000.00	-	28.530.000.00
2.675	-	15.780.00	23.770.00	68.340.00	-	221.200.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.676	-	693.00	23.770.00	73.380.00	-	243.200.000.00	-	9.876.000.00	-	2.275.000.00
2.677	-	16.480.00	23.770.00	73.380.00	-	243.200.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.678	-	16.480.00	31.670.00	78.240.00	-	274.900.000.00	-	124.800.000.00	-	31.750.000.00
2.679		0.01	27.720.00	54.440.00	-	222.400.000.00	-	2.475.000.00		944.400.00
2.680		0.01	27.720.00	54.440.00	-	222.400.000.00	-	2.475.000.00		944.400.00
2.681		0.01	23.770.00	52.010.00	-	206.600.000.00	-	2.100.000.00		944.400.00
2.682		0.01	31.670.00	56.870.00	-	238.300.000.00	-	2.850.000.00		944.400.00
2.683	-	15.780.00	27.720.00	54.440.00	-	222.400.000.00	-	116.600.000.00	-	28.530.000.00
2.684	-	15.780.00	23.770.00	52.010.00	-	206.600.000.00	-	116.200.000.00	-	28.530.000.00
2.685	-	15.780.00	31.670.00	56.870.00	-	238.300.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.686	-	693.00	27.720.00	59.480.00	-	244.500.000.00	-	9.508.000.00	-	2.275.000.00
2.687	-	16.480.00	27.720.00	59.480.00	-	244.500.000.00	-	123.600.000.00	-	31.750.000.00
2.688	-	16.480.00	23.770.00	57.050.00	-	228.600.000.00	-	123.300.000.00	-	31.750.000.00
2.689	-	16.480.00	31.670.00	61.910.00	-	260.300.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.690		0.01	27.720.00	61.430.00	-	232.500.000.00	-	3.218.000.00		944.400.00
2.691		0.01	31.670.00	63.860.00	-	248.300.000.00	-	3.592.000.00		944.400.00
2.692	-	15.780.00	27.720.00	61.430.00	-	232.500.000.00	-	117.400.000.00	-	28.530.000.00
2.693	-	15.780.00	23.770.00	59.000.00	-	216.600.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.694	-	15.780.00	31.670.00	63.860.00	-	248.300.000.00	-	117.700.000.00	-	28.530.000.00
2.695	-	16.480.00	27.720.00	66.470.00	-	254.500.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.696	-	16.480.00	27.720.00	66.470.00	-	254.500.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.697	-	16.480.00	23.770.00	64.040.00	-	238.600.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.698	-	16.480.00	31.670.00	68.900.00	-	270.400.000.00	-	124.800.000.00	-	31.750.000.00
2.699		0.01	27.720.00	63.780.00	-	227.000.000.00	-	2.475.000.00		944.400.00
2.700		0.01	23.770.00	61.350.00	-	211.200.000.00	-	2.100.000.00		944.400.00
2.701		0.01	31.670.00	66.210.00	-	242.900.000.00	-	2.850.000.00		944.400.00
2.702	-	15.780.00	27.720.00	63.780.00	-	227.000.000.00	-	116.600.000.00	-	28.530.000.00
2.703	-	15.780.00	23.770.00	61.350.00	-	211.200.000.00	-	116.200.000.00	-	28.530.000.00
2.704	-	15.780.00	31.670.00	66.210.00	-	242.900.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.705	-	693.00	23.770.00	66.390.00	-	233.200.000.00	-	9.134.000.00	-	2.275.000.00
2.706	-	693.00	31.670.00	71.250.00	-	264.900.000.00	-	9.883.000.00	-	2.275.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17 Lotto 10 Codifica Documento EI2CLOC000008 Rev. A Foglio 97 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.707	- 16.480.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.708	- 16.480.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.709	- 16.480.00	23.770.00	66.390.00	- 233.200.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.710	- 16.480.00	31.670.00	71.250.00	- 264.900.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.711	0.01	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.712	- 15.780.00	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.713	- 15.780.00	27.720.00	70.770.00	- 237.100.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.714	- 15.780.00	23.770.00	68.340.00	- 221.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.715	- 15.780.00	31.670.00	73.200.00	- 252.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.530.000.00
2.716	- 16.480.00	27.720.00	75.810.00	- 259.100.000.00	- 124.400.000.00	- 31.750.000.00
2.717	- 16.480.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.718	- 16.480.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.719	- 16.480.00	23.770.00	73.380.00	- 243.200.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.720	- 16.480.00	31.670.00	78.240.00	- 274.900.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.721	0.01	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.722	0.01	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.723	- 15.780.00	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.724	- 15.780.00	27.720.00	54.440.00	- 222.400.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.725	- 15.780.00	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.726	- 15.780.00	27.720.00	58.790.00	- 235.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.727	- 15.780.00	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.728	- 15.780.00	23.770.00	52.010.00	- 206.600.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.729	- 15.780.00	31.670.00	56.870.00	- 238.300.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.730	- 15.780.00	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.731	- 15.780.00	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.732	- 15.780.00	23.770.00	56.360.00	- 219.600.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.733	- 15.780.00	31.670.00	61.230.00	- 251.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.734	- 693.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.735	- 693.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.736	- 693.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.737	- 693.00	31.670.00	61.910.00	- 260.300.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.738	- 693.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.739	- 693.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.740	- 693.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.275.000.00
2.741	- 16.480.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.742	- 16.480.00	27.720.00	63.830.00	- 257.500.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.743	- 16.480.00	23.770.00	57.050.00	- 228.600.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.744	- 16.480.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.745	- 16.480.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.746	- 16.480.00	23.770.00	61.400.00	- 241.700.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.747	- 16.480.00	31.670.00	66.270.00	- 273.400.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.748	0.01	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.749	0.01	23.770.00	59.000.00	- 216.600.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.750	0.01	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.751	0.01	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.752	0.01	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.753	0.01	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00
2.754	- 15.780.00	27.720.00	61.430.00	- 232.500.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.755	- 15.780.00	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.756	- 15.780.00	27.720.00	65.780.00	- 245.500.000.00	- 117.400.000.00	- 28.530.000.00
2.757	- 15.780.00	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.758	- 15.780.00	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.530.000.00
2.759	- 15.780.00	23.770.00	63.350.00	- 229.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.760	- 15.780.00	31.670.00	68.210.00	- 261.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.530.000.00
2.761	- 693.00	27.720.00	66.470.00	- 254.500.000.00	- 10.250.000.00	- 2.275.000.00
2.762	- 693.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.275.000.00
2.763	- 693.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.764	- 693.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	- 10.630.000.00	- 2.275.000.00
2.765	- 16.480.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	- 124.400.000.00	- 31.750.000.00
2.766	- 16.480.00	27.720.00	70.820.00	- 267.600.000.00	- 124.400.000.00	- 31.750.000.00
2.767	- 16.480.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.768	- 16.480.00	23.770.00	64.040.00	- 238.600.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.769	- 16.480.00	31.670.00	68.900.00	- 270.400.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.770	- 16.480.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.771	- 16.480.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.772	- 16.480.00	23.770.00	68.390.00	- 251.700.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.773	- 16.480.00	31.670.00	73.250.00	- 283.400.000.00	- 124.800.000.00	- 31.750.000.00
2.774	0.01	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	- 2.475.000.00	944.400.00
2.775	0.01	23.770.00	61.350.00	- 211.200.000.00	- 2.100.000.00	944.400.00
2.776	0.01	31.670.00	66.210.00	- 242.900.000.00	- 2.850.000.00	944.400.00
2.777	- 15.780.00	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.778	- 15.780.00	27.720.00	68.140.00	- 240.100.000.00	- 116.600.000.00	- 28.530.000.00
2.779	- 15.780.00	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.780	- 15.780.00	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.781	- 15.780.00	23.770.00	65.710.00	- 224.200.000.00	- 116.200.000.00	- 28.530.000.00
2.782	- 15.780.00	31.670.00	70.570.00	- 255.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.530.000.00
2.783	- 693.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.784	- 693.00	27.720.00	68.820.00	- 249.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.785	- 693.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.786	- 693.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	- 9.508.000.00	- 2.275.000.00
2.787	- 693.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.275.000.00
2.788	- 16.480.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.789	- 16.480.00	27.720.00	73.180.00	- 262.100.000.00	- 123.600.000.00	- 31.750.000.00
2.790	- 16.480.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.791	- 16.480.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.792	- 16.480.00	23.770.00	70.750.00	- 246.200.000.00	- 123.300.000.00	- 31.750.000.00
2.793	- 16.480.00	31.670.00	75.610.00	- 278.000.000.00	- 124.000.000.00	- 31.750.000.00
2.794	0.01	27.720.00	75.130.00	- 250.100.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.795	0.01	27.720.00	75.130.00	- 250.100.000.00	- 3.218.000.00	944.400.00
2.796	0.01	23.770.00	72.690.00	- 234.200.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.797	0.01	23.770.00	72.690.00	- 234.200.000.00	- 2.843.000.00	944.400.00
2.798	0.01	31.670.00	77.560.00	- 266.000.000.00	- 3.592.000.00	944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 99 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 99 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 99 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR										
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
2.799	-	15.780.00	27.720.00	75.130.00	-	250.100.000.00	-	117.400.000.00	-	28.530.000.00
2.800	-	15.780.00	27.720.00	75.130.00	-	250.100.000.00	-	117.400.000.00	-	28.530.000.00
2.801	-	15.780.00	23.770.00	68.340.00	-	221.200.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.802	-	15.780.00	31.670.00	73.200.00	-	252.900.000.00	-	117.700.000.00	-	28.530.000.00
2.803	-	15.780.00	31.670.00	73.200.00	-	252.900.000.00	-	117.700.000.00	-	28.530.000.00
2.804	-	15.780.00	23.770.00	72.690.00	-	234.200.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.805	-	15.780.00	31.670.00	77.560.00	-	266.000.000.00	-	117.700.000.00	-	28.530.000.00
2.806	-	15.780.00	23.770.00	72.690.00	-	234.200.000.00	-	117.000.000.00	-	28.530.000.00
2.807	-	15.780.00	31.670.00	77.560.00	-	266.000.000.00	-	117.700.000.00	-	28.530.000.00
2.808	-	693.00	31.670.00	78.240.00	-	274.900.000.00	-	10.630.000.00	-	2.275.000.00
2.809	-	693.00	23.770.00	77.730.00	-	256.300.000.00	-	9.876.000.00	-	2.275.000.00
2.810	-	693.00	31.670.00	82.600.00	-	288.000.000.00	-	10.630.000.00	-	2.275.000.00
2.811	-	693.00	23.770.00	77.730.00	-	256.300.000.00	-	9.876.000.00	-	2.275.000.00
2.812	-	16.480.00	27.720.00	75.810.00	-	259.100.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.813	-	16.480.00	27.720.00	75.810.00	-	259.100.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.814	-	16.480.00	27.720.00	80.170.00	-	272.100.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.815	-	16.480.00	27.720.00	80.170.00	-	272.100.000.00	-	124.400.000.00	-	31.750.000.00
2.816	-	16.480.00	23.770.00	77.730.00	-	256.300.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.817	-	16.480.00	31.670.00	82.600.00	-	288.000.000.00	-	124.800.000.00	-	31.750.000.00
2.818	-	16.480.00	23.770.00	77.730.00	-	256.300.000.00	-	124.000.000.00	-	31.750.000.00
2.819	-	16.480.00	31.670.00	82.600.00	-	288.000.000.00	-	124.800.000.00	-	31.750.000.00
2.820		0.00	-	6.588.00	50.390.00	-	22.280.000.00	-	1.851.000.00	5.33
2.821		0.00		6.588.00	58.490.00	-	75.160.000.00	-	3.099.000.00	9.90
2.822		15.780.00		10.040.00	50.390.00	-	126.500.000.00		112.300.000.00	30.040.000.00
2.823	-	693.00		10.040.00	55.430.00	-	148.500.000.00	-	8.884.000.00	2.652.000.00
2.824		15.090.00		16.630.00	59.480.00	-	175.000.000.00		104.600.000.00	26.820.000.00
2.825		15.090.00		10.040.00	55.430.00	-	148.500.000.00		105.300.000.00	26.820.000.00
2.826		0.00	-	6.588.00	57.370.00	-	32.320.000.00	-	2.593.000.00	6.89
2.827		15.780.00		6.588.00	65.480.00	-	85.200.000.00		110.300.000.00	29.480.000.00
2.828		15.780.00		23.220.00	65.480.00	-	189.400.000.00		110.300.000.00	30.040.000.00
2.829		15.780.00		10.040.00	57.370.00	-	136.600.000.00		111.500.000.00	30.040.000.00
2.830		15.090.00	-	6.588.00	62.410.00	-	54.340.000.00		104.500.000.00	26.260.000.00
2.831		15.090.00		6.588.00	70.520.00	-	107.200.000.00		103.300.000.00	26.260.000.00
2.832		15.090.00	-	6.588.00	62.410.00	-	54.340.000.00		104.500.000.00	26.260.000.00
2.833		15.090.00		6.588.00	70.520.00	-	107.200.000.00		103.300.000.00	26.260.000.00
2.834		15.090.00		10.040.00	62.410.00	-	158.600.000.00		104.500.000.00	26.820.000.00
2.835		0.01		23.220.00	67.830.00	-	184.000.000.00	-	3.099.000.00	566.600.00
2.836		15.780.00	-	6.588.00	59.730.00	-	26.850.000.00		112.300.000.00	29.480.000.00
2.837		15.780.00		6.588.00	67.830.00	-	79.730.000.00		111.000.000.00	29.480.000.00
2.838		15.780.00		10.040.00	59.730.00	-	131.100.000.00		112.300.000.00	30.040.000.00
2.839		15.780.00		23.220.00	67.830.00	-	184.000.000.00		111.000.000.00	30.040.000.00
2.840		15.780.00		23.220.00	67.830.00	-	184.000.000.00		111.000.000.00	30.040.000.00
2.841	-	693.00		6.588.00	72.870.00	-	101.800.000.00	-	10.130.000.00	3.219.000.00
2.842	-	693.00		6.588.00	72.870.00	-	101.800.000.00	-	10.130.000.00	3.219.000.00
2.843	-	693.00		10.040.00	64.770.00	-	153.100.000.00	-	8.884.000.00	2.652.000.00
2.844	-	693.00		23.220.00	72.870.00	-	206.000.000.00	-	10.130.000.00	2.652.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17 Lotto 10 Codifica Documento EI2CLOC000008 Rev. A Foglio 100 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.845	15.090.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.846	15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.847	- 693.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
2.848	15.090.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.849	15.090.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.850	15.090.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.851	15.090.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.852	15.090.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.853	15.090.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.854	0.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	- 1.851.000.00	5.32
2.855	0.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	- 3.099.000.00	9.89
2.856	0.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
2.857	15.780.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.858	15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.859	15.780.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.860	15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.861	- 693.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
2.862	15.090.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.863	15.090.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.864	15.090.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.865	15.090.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.866	0.01	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.867	0.01	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.868	15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
2.869	15.780.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
2.870	15.780.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
2.871	15.780.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.872	15.780.00	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.873	- 693.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
2.874	15.090.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.875	15.090.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.876	15.090.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.877	15.090.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.878	0.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 3.100.000.00	10.62
2.879	0.01	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
2.880	15.780.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.881	15.780.00	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.882	15.090.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.883	15.090.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.884	15.090.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.885	15.090.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.886	15.090.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.887	0.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 3.842.000.00	12.18
2.888	0.01	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.889	0.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
2.890	0.01	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.891	15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.892	15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.893	15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.894	15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.895	15.090.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.896	15.090.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.897	15.090.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.898	15.090.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.899	15.090.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.900	0.01	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
2.901	15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
2.902	15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
2.903	15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
2.904	15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
2.905	15.780.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
2.906	15.780.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
2.907	15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.908	15.780.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.909	15.780.00	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.910	15.780.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.911	15.780.00	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.912	- 693.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
2.913	- 693.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
2.914	15.090.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.915	15.090.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.916	15.090.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.917	15.090.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.918	15.090.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.919	15.090.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.920	15.090.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.921	15.090.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.922	15.090.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.923	15.090.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.924	15.090.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.925	0.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	- 2.593.000.00	8.95
2.926	0.00	6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	- 3.842.000.00	13.52
2.927	0.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
2.928	0.01	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.929	0.01	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.930	15.780.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
2.931	15.780.00	6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
2.932	15.780.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.933	15.780.00	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.934	15.780.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.935	15.780.00	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.936	15.780.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 102 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 102 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 102 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.937	15.780.00	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.938	- 693.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
2.939	15.090.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.940	15.090.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.941	15.090.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
2.942	15.090.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.943	15.090.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.944	15.090.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.945	15.090.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.946	15.090.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.947	15.090.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
2.948	15.090.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
2.949	0.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 1.851.000.00	6.05
2.950	0.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 3.100.000.00	10.62
2.951	0.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
2.952	0.01	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
2.953	0.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
2.954	0.01	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
2.955	15.780.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
2.956	15.780.00	6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
2.957	15.780.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
2.958	15.780.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.959	15.780.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.960	15.780.00	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.961	15.780.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
2.962	15.780.00	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
2.963	- 693.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
2.964	- 693.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
2.965	- 693.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
2.966	- 693.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
2.967	- 693.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
2.968	15.090.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.969	15.090.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.970	15.090.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.971	15.090.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.972	15.090.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
2.973	15.090.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.974	15.090.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.975	15.090.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.976	15.090.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.977	15.090.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.978	15.090.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.979	15.090.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
2.980	15.090.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
2.981	0.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 3.842.000.00	12.18
2.982	0.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 2.593.000.00	7.61

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 103 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 103 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 103 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.983	0.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 3.842.000.00	12.18
2.984	0.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
2.985	0.01	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
2.986	15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
2.987	15.780.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
2.988	15.780.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
2.989	15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.990	15.780.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.991	15.780.00	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.992	15.780.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
2.993	15.780.00	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	110.300.000.00	30.040.000.00
2.994	- 693.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
2.995	- 693.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
2.996	- 693.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
2.997	- 693.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
2.998	- 693.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
2.999	- 693.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.000	- 693.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.001	15.090.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.002	15.090.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.003	15.090.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.004	15.090.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.005	15.090.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
3.006	15.090.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.007	15.090.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	103.300.000.00	26.820.000.00
3.008	- 0.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.009	15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.010	15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.011	- 693.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.012	- 693.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.013	- 693.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.014	- 693.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.015	15.090.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.016	15.090.00	- 10.020.00	63.530.00	6.877.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.017	15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.018	15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.019	15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.020	15.090.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.021	15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.022	15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.023	15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.024	15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.025	15.090.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.026	15.090.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.027	15.090.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.028	15.090.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.029	0.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.030	15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.031	15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.032	15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.033	- 693.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.034	- 693.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.035	15.090.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.036	15.090.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.037	15.090.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.038	- 0.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.039	0.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.040	15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.041	15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.042	15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.043	15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.044	- 693.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.045	- 693.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.046	15.090.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.047	15.090.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.048	15.090.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.049	15.090.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.050	15.090.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.051	15.090.00	- 10.020.00	63.530.00	6.877.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.052	0.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	- 2.593.000.00	6.88
3.053	0.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 3.842.000.00	11.45
3.054	0.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.055	0.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.056	15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.057	15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.058	15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.059	15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.060	- 693.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.061	- 693.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.062	- 693.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.063	15.090.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.064	15.090.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.065	15.090.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.066	15.090.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.067	15.090.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.068	15.090.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.069	0.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.070	15.780.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.071	15.780.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.072	15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.073	15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.074	- 693.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.075	- 693.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.076	- 693.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.077	- 693.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.078	- 693.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.079	15.090.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.080	15.090.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.081	15.090.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.082	15.090.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.083	15.090.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.084	15.090.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.085	15.090.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.086	15.090.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.087	0.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 2.593.000.00	7.61
3.088	15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.089	15.780.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.090	15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.091	15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.092	- 693.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.093	- 693.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.094	15.090.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.095	15.090.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.096	15.090.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.097	15.090.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.098	15.090.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.099	15.090.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.100	15.090.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.101	15.090.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.102	0.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	- 1.851.000.00	7.38
3.103	0.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	- 3.099.000.00	11.95
3.104	0.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.105	15.780.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.106	15.780.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.107	15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.108	15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.109	15.780.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.110	15.780.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.111	15.780.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.112	15.780.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.113	- 693.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.114	15.090.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.115	15.090.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.116	15.090.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.117	15.090.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.118	15.090.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.119	15.090.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.120	15.090.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.121	15.090.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.122	15.090.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.123	15.090.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.124	15.090.00	- 10.020.00	63.530.00	6.877.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.125	15.090.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.126	15.090.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.127	15.090.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.128	15.090.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.129	0.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	- 2.593.000.00	8.94
3.130	0.00	- 6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	- 3.842.000.00	13.51
3.131	15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.132	15.780.00	- 6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.133	15.780.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.134	15.780.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.135	15.780.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.136	15.780.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.137	15.780.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.138	- 693.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.139	- 693.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.140	15.090.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.141	15.090.00	- 6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.142	15.090.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.143	15.090.00	- 6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.144	15.090.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.145	15.090.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.146	15.090.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.147	15.090.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.148	15.090.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.149	15.090.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.150	15.090.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.151	15.090.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.152	15.090.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.153	15.090.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.154	- 0.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.155	0.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.156	0.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.157	15.780.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.158	15.780.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.159	15.780.00	- 6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.160	15.780.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.161	15.780.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.162	15.780.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.163	15.780.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.164	- 693.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.165	- 693.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.166	- 693.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.167	15.090.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.168	15.090.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.169	15.090.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.170	15.090.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.171	15.090.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.172	15.090.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.173	15.090.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.174	15.090.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.175	15.090.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.176	0.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	- 2.593.000.00	9.67
3.177	0.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.178	0.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.179	15.780.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.180	15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.181	15.780.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.182	15.780.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.183	15.780.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	110.300.000.00	29.480.000.00
3.184	15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.185	15.780.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.186	15.780.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.187	15.780.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.188	15.780.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	110.300.000.00	28.910.000.00
3.189	- 693.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.190	- 693.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.191	- 693.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.192	- 693.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.193	15.090.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.194	15.090.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.195	15.090.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.196	15.090.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	103.300.000.00	26.260.000.00
3.197	15.090.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.198	15.090.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.199	15.090.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.200	15.090.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.201	15.090.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.202	15.090.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.203	15.090.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	103.300.000.00	25.690.000.00
3.204	- 15.780.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.205	- 15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.206	- 16.480.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.207	- 16.480.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.208	0.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 3.842.000.00	11.46
3.209	0.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
3.210	- 15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.211	- 15.780.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.212	- 15.780.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 108 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 108 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 108 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.213	- 15.780.00	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.214	- 693.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.215	- 693.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.216	- 693.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.217	- 16.480.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.218	- 16.480.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.219	- 16.480.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.220	0.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 1.851.000.00	6.05
3.221	0.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 3.100.000.00	10.62
3.222	- 15.780.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.223	- 15.780.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.224	- 15.780.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.225	- 16.480.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.226	- 16.480.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.227	- 15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.228	- 15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.229	- 693.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.230	- 16.480.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.231	- 16.480.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.232	- 16.480.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.233	0.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
3.234	0.01	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
3.235	- 15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.236	- 15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.237	- 15.780.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.238	- 15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.239	- 15.780.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.240	- 15.780.00	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.241	- 693.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.242	- 693.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.243	- 693.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.244	- 16.480.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.245	- 16.480.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.246	- 16.480.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.247	- 16.480.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.248	- 16.480.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.249	0.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
3.250	- 15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.251	- 15.780.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.252	- 15.780.00	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.253	- 15.780.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.254	- 15.780.00	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.255	- 693.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.256	- 693.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.257	- 16.480.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.258	- 16.480.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 109 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 109 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 109 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.259	- 16.480.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.260	- 16.480.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.261	- 16.480.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.262	- 16.480.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.263	- 16.480.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.264	0.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 1.851.000.00	6.05
3.265	0.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
3.266	- 15.780.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.267	- 15.780.00	6.588.00	67.830.00	- 79.730.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.268	- 15.780.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.269	- 15.780.00	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.270	- 693.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
3.271	- 693.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.272	- 16.480.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.273	- 16.480.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.274	- 16.480.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.275	- 16.480.00	10.040.00	64.770.00	- 153.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.276	- 16.480.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.277	- 15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.278	- 15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.279	- 15.780.00	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.280	- 693.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.281	- 693.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.282	- 16.480.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.283	- 16.480.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.284	- 16.480.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.285	- 16.480.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.286	- 16.480.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.287	- 16.480.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.288	0.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	- 1.851.000.00	5.33
3.289	0.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	- 3.099.000.00	9.90
3.290	0.01	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
3.291	0.00	10.040.00	50.390.00	- 126.500.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
3.292	0.01	23.220.00	58.490.00	- 179.400.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
3.293	0.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
3.294	0.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00
3.295	0.01	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00
3.296	- 15.780.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.297	- 15.780.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.298	- 15.780.00	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.299	- 15.780.00	10.040.00	54.740.00	- 139.600.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.300	- 15.780.00	23.220.00	62.850.00	- 192.400.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.301	- 693.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.302	- 693.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.303	- 693.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00
3.304	- 693.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 110 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.305	- 16.480.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.306	- 16.480.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.307	- 16.480.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.308	- 16.480.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.309	- 16.480.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.310	- 16.480.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.311	- 16.480.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.312	- 16.480.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.313	- 16.480.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.314	- 16.480.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.315	- 16.480.00	10.040.00	55.430.00	- 148.500.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.316	- 16.480.00	23.220.00	63.530.00	- 201.400.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.317	- 16.480.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.318	- 16.480.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.319	- 16.480.00	10.040.00	59.780.00	- 161.600.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.320	- 16.480.00	23.220.00	67.890.00	- 214.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.321	0.00	10.040.00	57.370.00	- 136.600.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
3.322	0.01	23.220.00	65.480.00	- 189.400.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00
3.323	0.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00
3.324	- 15.780.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.325	- 15.780.00	6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.326	- 15.780.00	6.588.00	69.830.00	- 98.240.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.327	- 15.780.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.328	- 15.780.00	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.329	- 15.780.00	10.040.00	61.730.00	- 149.600.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.330	- 15.780.00	23.220.00	69.830.00	- 202.500.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.331	- 693.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.332	- 693.00	6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.333	- 693.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.334	- 693.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.335	- 693.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.336	- 693.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.337	- 693.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.338	- 693.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.339	- 16.480.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.340	- 16.480.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.341	- 16.480.00	6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.342	- 16.480.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.343	- 16.480.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.344	- 16.480.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.345	- 16.480.00	10.040.00	62.410.00	- 158.600.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.346	- 16.480.00	23.220.00	70.520.00	- 211.500.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.347	- 16.480.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.348	- 16.480.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.349	- 16.480.00	10.040.00	66.770.00	- 171.600.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.350	- 16.480.00	23.220.00	74.870.00	- 224.500.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 111 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 111 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 111 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR							
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz		
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm		
3.351	0.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	- 1.851.000.00	8.11	
3.352	0.00	6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	- 3.100.000.00	12.68	
3.353	0.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	- 1.851.000.00	8.11	
3.354	0.00	6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	- 3.100.000.00	12.68	
3.355	0.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00	
3.356	0.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 1.851.000.00	566.600.00	
3.357	0.01	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	- 3.099.000.00	566.600.00	
3.358	- 15.780.00	- 6.588.00	59.730.00	- 26.850.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00	
3.359	- 15.780.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00	
3.360	- 15.780.00	6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00	
3.361	- 15.780.00	- 6.588.00	64.090.00	- 39.900.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00	
3.362	- 15.780.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00	
3.363	- 15.780.00	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00	
3.364	- 15.780.00	10.040.00	59.730.00	- 131.100.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00	
3.365	- 15.780.00	23.220.00	67.830.00	- 184.000.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00	
3.366	- 15.780.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00	
3.367	- 15.780.00	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00	
3.368	- 15.780.00	10.040.00	64.090.00	- 144.100.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00	
3.369	- 15.780.00	23.220.00	72.190.00	- 197.000.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00	
3.370	- 693.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00	
3.371	- 693.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00	
3.372	- 693.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	- 8.884.000.00	- 2.652.000.00	
3.373	- 693.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00	
3.374	- 693.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00	
3.375	- 16.480.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00	
3.376	- 16.480.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00	
3.377	- 16.480.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00	
3.378	- 16.480.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00	
3.379	- 16.480.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00	
3.380	- 16.480.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00	
3.381	- 16.480.00	23.220.00	72.870.00	- 206.000.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00	
3.382	- 16.480.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00	
3.383	- 16.480.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00	
3.384	- 16.480.00	10.040.00	69.130.00	- 166.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00	
3.385	- 16.480.00	23.220.00	77.230.00	- 219.000.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00	
3.386	0.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	- 3.842.000.00	14.24	
3.387	0.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	- 3.842.000.00	14.24	
3.388	0.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00	
3.389	0.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00	
3.390	0.01	23.220.00	74.820.00	- 194.000.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00	
3.391	0.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	- 2.593.000.00	566.600.00	
3.392	0.01	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	- 3.842.000.00	566.600.00	
3.393	- 15.780.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00	
3.394	- 15.780.00	10.040.00	66.720.00	- 141.100.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00	
3.395	- 15.780.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00	
3.396	- 15.780.00	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00	



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.397	- 15.780.00	10.040.00	71.070.00	- 154.200.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.398	- 15.780.00	23.220.00	79.180.00	- 207.100.000.00	- 118.000.000.00	- 28.910.000.00
3.399	- 693.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.400	- 693.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.401	- 693.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.402	- 693.00	10.040.00	71.760.00	- 163.200.000.00	- 9.626.000.00	- 2.652.000.00
3.403	- 693.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	- 10.880.000.00	- 2.652.000.00
3.404	- 16.480.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.405	- 16.480.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.406	- 16.480.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.407	- 16.480.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.408	- 16.480.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.409	- 16.480.00	23.220.00	79.860.00	- 216.000.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.410	- 16.480.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.411	- 16.480.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.412	- 16.480.00	10.040.00	76.110.00	- 176.200.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.413	- 16.480.00	23.220.00	84.220.00	- 229.100.000.00	- 125.000.000.00	- 32.130.000.00
3.414	0.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.415	- 15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.416	- 15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.417	- 693.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.418	- 693.00	6.588.00	63.530.00	- 97.180.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.419	- 693.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.420	- 16.480.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.421	- 16.480.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.422	0.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	- 2.593.000.00	6.89
3.423	0.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 3.842.000.00	11.46
3.424	0.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.425	0.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.426	- 15.780.00	- 6.588.00	57.370.00	- 32.320.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.427	- 15.780.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.428	- 15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.429	- 15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.430	- 693.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.431	- 693.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.432	- 15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.433	- 693.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.434	- 16.480.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.435	- 16.480.00	6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.436	- 16.480.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.437	0.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.438	0.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.439	- 15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.440	- 15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.441	- 693.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.442	- 16.480.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.443	- 16.480.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.444	- 16.480.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.445	- 16.480.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.446	- 16.480.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.447	- 0.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.448	- 0.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.449	- 15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.450	- 15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.451	- 15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.452	- 15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.453	- 693.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.454	- 693.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.455	- 16.480.00	- 6.588.00	55.430.00	- 44.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.456	- 16.480.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.457	- 16.480.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.458	- 16.480.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.459	- 16.480.00	- 23.200.00	55.430.00	59.760.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.460	- 16.480.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.461	- 15.780.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.462	- 15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.463	- 693.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.464	- 693.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.465	- 16.480.00	- 6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.466	- 16.480.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.467	- 16.480.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.468	- 16.480.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.469	- 0.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.470	- 0.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.471	- 15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.472	- 15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.473	- 693.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.474	- 16.480.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.475	- 16.480.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.476	- 16.480.00	- 6.588.00	72.870.00	- 101.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.477	- 16.480.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.478	- 16.480.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.479	- 16.480.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.480	- 16.480.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.481	- 16.480.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.482	- 0.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 2.593.000.00	7.61
3.483	- 0.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.484	- 0.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.485	- 15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.486	- 15.780.00	- 6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.487	- 15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.488	- 15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 114 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.489	- 693.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.490	- 693.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.491	- 16.480.00	6.588.00	79.860.00	- 111.800.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.492	- 16.480.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.493	- 16.480.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.494	- 16.480.00	- 23.200.00	71.760.00	45.140.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.495	- 16.480.00	- 10.020.00	79.860.00	- 7.738.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.496	0.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	- 1.851.000.00	7.39
3.497	0.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	- 3.099.000.00	11.96
3.498	0.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.499	0.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.500	- 0.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.501	- 15.780.00	- 6.588.00	50.390.00	- 22.280.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.502	- 15.780.00	6.588.00	58.490.00	- 75.160.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.503	- 15.780.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.504	- 15.780.00	- 6.588.00	54.740.00	- 35.320.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.505	- 15.780.00	6.588.00	62.850.00	- 88.200.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.506	- 15.780.00	- 23.200.00	50.390.00	81.780.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.507	- 15.780.00	- 10.020.00	58.490.00	28.900.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.508	- 15.780.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.509	- 15.780.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.510	- 15.780.00	- 23.200.00	54.740.00	68.740.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.511	- 15.780.00	- 10.020.00	62.850.00	15.860.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.512	- 693.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.513	- 693.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.514	- 693.00	- 6.588.00	59.780.00	- 57.350.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.515	- 693.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.516	- 693.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.517	- 693.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.518	- 693.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.519	- 16.480.00	6.588.00	67.890.00	- 110.200.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.520	- 16.480.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.521	- 16.480.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.522	- 16.480.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.523	- 16.480.00	- 10.020.00	63.530.00	6.878.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.524	- 16.480.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.525	- 16.480.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.526	- 16.480.00	- 23.200.00	59.780.00	46.710.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.527	- 16.480.00	- 10.020.00	67.890.00	- 6.169.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.528	0.00	- 23.200.00	57.370.00	71.740.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.529	0.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.530	0.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.531	0.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.532	0.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	- 2.593.000.00	- 566.600.00
3.533	0.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.534	- 15.780.00	6.588.00	65.480.00	- 85.200.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 115 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 115 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 115 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.535	- 15.780.00	- 6.588.00	61.730.00	- 45.360.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.536	- 15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.537	- 15.780.00	- 10.020.00	65.480.00	18.860.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.538	- 15.780.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.539	- 15.780.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.540	- 15.780.00	- 23.200.00	61.730.00	58.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.541	- 15.780.00	- 10.020.00	69.830.00	5.817.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.542	- 693.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.543	- 693.00	6.588.00	70.520.00	- 107.200.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.544	- 693.00	- 6.588.00	66.770.00	- 67.390.000.00	- 9.626.000.00	- 3.219.000.00
3.545	- 693.00	6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.546	- 693.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.547	- 693.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.548	- 16.480.00	- 6.588.00	62.410.00	- 54.340.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.549	- 16.480.00	6.588.00	74.870.00	- 120.300.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.550	- 16.480.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.551	- 16.480.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.552	- 16.480.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.553	- 16.480.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.554	- 16.480.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.555	- 16.480.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.556	- 16.480.00	- 23.200.00	62.410.00	49.720.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.557	- 16.480.00	- 10.020.00	70.520.00	- 3.162.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.558	- 16.480.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.559	- 16.480.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.560	- 16.480.00	- 23.200.00	66.770.00	36.670.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.561	- 16.480.00	- 10.020.00	74.870.00	- 16.210.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.562	- 0.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.563	0.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.564	0.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	- 1.851.000.00	- 566.600.00
3.565	0.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	- 3.100.000.00	- 566.600.00
3.566	- 15.780.00	6.588.00	72.190.00	- 92.780.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.567	- 15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.568	- 15.780.00	- 10.020.00	67.830.00	24.330.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.569	- 15.780.00	- 23.200.00	59.730.00	77.210.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.570	- 15.780.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.571	- 15.780.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.572	- 15.780.00	- 23.200.00	64.090.00	64.160.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
3.573	- 15.780.00	- 10.020.00	72.190.00	11.280.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
3.574	- 693.00	- 6.588.00	64.770.00	- 48.880.000.00	- 8.884.000.00	- 3.219.000.00
3.575	- 693.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.576	- 693.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	- 8.884.000.00	- 3.786.000.00
3.577	- 693.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
3.578	- 16.480.00	- 6.588.00	69.130.00	- 61.920.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.579	- 16.480.00	6.588.00	77.230.00	- 114.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.580	- 16.480.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.581	- 16.480.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
3.582	- 16.480.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.583	- 16.480.00	- 23.200.00	64.770.00	55.180.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.584	- 16.480.00	- 10.020.00	72.870.00	2.302.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.585	- 16.480.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.586	- 16.480.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.587	- 16.480.00	- 23.200.00	69.130.00	42.140.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
3.588	- 16.480.00	- 10.020.00	77.230.00	- 10.740.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
3.589	0.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	- 2.593.000.00	9.67
3.590	0.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.591	0.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.592	0.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	- 3.842.000.00	- 566.600.00
3.593	- 15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.594	- 15.780.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.595	- 15.780.00	- 6.588.00	66.720.00	- 36.890.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.596	- 15.780.00	6.588.00	74.820.00	- 89.770.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.597	- 15.780.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.598	- 15.780.00	- 6.588.00	71.070.00	- 49.940.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.599	- 15.780.00	6.588.00	79.180.00	- 102.800.000.00	- 118.000.000.00	- 29.480.000.00
3.600	- 15.780.00	- 23.200.00	66.720.00	67.170.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.601	- 15.780.00	- 10.020.00	74.820.00	14.290.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.602	- 15.780.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.603	- 15.780.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.604	- 15.780.00	- 23.200.00	71.070.00	54.120.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
3.605	- 15.780.00	- 10.020.00	79.180.00	1.241.000.00	- 118.000.000.00	- 30.040.000.00
3.606	- 693.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	- 10.880.000.00	- 3.219.000.00
3.607	- 693.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	- 9.626.000.00	- 3.786.000.00
3.608	- 693.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	- 10.880.000.00	- 3.786.000.00
3.609	- 16.480.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.610	- 16.480.00	- 6.588.00	71.760.00	- 58.920.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.611	- 16.480.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.612	- 16.480.00	- 6.588.00	76.110.00	- 71.960.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.613	- 16.480.00	6.588.00	84.220.00	- 124.800.000.00	- 125.000.000.00	- 32.690.000.00
3.614	- 16.480.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.615	- 16.480.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
3.616	- 16.480.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.617	- 16.480.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.618	- 16.480.00	- 23.200.00	76.110.00	32.100.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
3.619	- 16.480.00	- 10.020.00	84.220.00	- 20.780.000.00	- 125.000.000.00	- 33.260.000.00
3.620	0.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	- 2.100.000.00	10.35
3.621	0.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	- 2.850.000.00	13.10
3.622	0.01	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
3.623	0.01	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
3.624	0.01	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
3.625	15.780.00	0.04	63.150.00	- 74.810.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
3.626	15.780.00	0.04	63.150.00	- 74.810.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 117 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 117 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 117 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.627	15.780.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.628	15.780.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.629	15.780.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.630	15.780.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.631	15.780.00	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
3.632	15.780.00	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
3.633	15.780.00	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
3.634	15.780.00	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.635	15.780.00	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
3.636	15.780.00	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.637	- 693.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
3.638	- 693.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
3.639	- 693.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
3.640	- 693.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
3.641	- 693.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
3.642	15.090.00	0.04	68.190.00	- 96.830.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
3.643	15.090.00	0.04	68.190.00	- 96.830.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
3.644	15.090.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.645	15.090.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
3.646	15.090.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
3.647	15.090.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.648	15.090.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.649	15.090.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.650	15.090.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.651	15.090.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.652	15.090.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.653	15.090.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.654	15.090.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.655	0.00	0.03	70.140.00	- 84.850.000.00	- 3.218.000.00	13.29
3.656	0.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	- 2.843.000.00	11.92
3.657	0.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	- 3.592.000.00	14.66
3.658	0.01	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
3.659	0.01	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
3.660	0.01	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
3.661	0.01	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
3.662	15.780.00	0.04	70.140.00	- 84.850.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
3.663	15.780.00	0.04	70.140.00	- 84.850.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
3.664	15.780.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.665	15.780.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.666	15.780.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
3.667	15.780.00	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
3.668	15.780.00	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
3.669	15.780.00	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.670	15.780.00	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
3.671	15.780.00	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.672	15.780.00	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 118 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.673	- 693.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
3.674	- 693.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
3.675	- 693.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
3.676	15.090.00	0.05	75.180.00	- 106.900.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
3.677	15.090.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.678	15.090.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.679	15.090.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.680	15.090.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.681	15.090.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.682	15.090.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.683	15.090.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.684	15.090.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.685	15.090.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.686	15.090.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.687	15.090.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.688	0.00	0.03	72.490.00	- 79.390.000.00	- 2.475.000.00	12.45
3.689	0.00	- 3.953.00	70.060.00	- 63.520.000.00	- 2.100.000.00	11.08
3.690	0.00	3.953.00	74.920.00	- 95.250.000.00	- 2.850.000.00	13.82
3.691	0.01	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
3.692	0.01	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
3.693	0.01	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
3.694	15.780.00	0.04	72.490.00	- 79.390.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
3.695	15.780.00	0.04	72.490.00	- 79.390.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
3.696	15.780.00	3.953.00	74.920.00	- 95.250.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.697	15.780.00	- 3.953.00	70.060.00	- 63.520.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.698	15.780.00	3.953.00	74.920.00	- 95.250.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.699	15.780.00	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
3.700	15.780.00	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
3.701	15.780.00	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
3.702	15.780.00	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.703	15.780.00	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
3.704	15.780.00	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.705	- 693.00	0.04	77.530.00	- 101.400.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
3.706	- 693.00	- 3.953.00	75.100.00	- 85.550.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
3.707	- 693.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
3.708	15.090.00	0.05	77.530.00	- 101.400.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
3.709	15.090.00	0.05	77.530.00	- 101.400.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
3.710	15.090.00	3.953.00	79.960.00	- 117.300.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.711	15.090.00	- 3.953.00	75.100.00	- 85.550.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.712	15.090.00	3.953.00	79.960.00	- 117.300.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.713	15.090.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
3.714	15.090.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
3.715	15.090.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.716	15.090.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.717	15.090.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.718	15.090.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 119 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 119 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 119 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.719	15.090.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.720	15.090.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.721	15.090.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
3.722	15.090.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.723	0.01	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
3.724	0.01	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
3.725	0.01	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
3.726	0.01	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
3.727	15.780.00	0.04	79.480.00	- 89.420.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
3.728	15.780.00	- 3.953.00	77.050.00	- 73.560.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.729	15.780.00	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
3.730	15.780.00	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
3.731	15.780.00	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.732	15.780.00	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
3.733	15.780.00	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
3.734	15.780.00	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
3.735	- 693.00	0.05	84.520.00	- 111.400.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
3.736	- 693.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
3.737	- 693.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
3.738	- 693.00	20.580.00	86.950.00	- 231.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
3.739	- 693.00	20.580.00	86.950.00	- 231.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
3.740	15.090.00	- 3.953.00	82.090.00	- 95.590.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.741	15.090.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.742	15.090.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
3.743	15.090.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.744	15.090.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.745	15.090.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.746	15.090.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.747	15.090.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.748	15.090.00	20.580.00	86.950.00	- 231.600.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.749	15.090.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
3.750	15.090.00	20.580.00	86.950.00	- 231.600.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
3.751	0.00	0.03	63.150.00	- 74.810.000.00	- 2.475.000.00	11.73
3.752	0.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
3.753	0.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
3.754	0.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
3.755	0.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
3.756	15.780.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
3.757	15.780.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
3.758	15.780.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.759	15.780.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.760	15.780.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.761	15.780.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.762	- 693.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
3.763	- 693.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
3.764	- 693.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 120 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 120 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 120 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.765	- 693.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
3.766	- 693.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
3.767	15.090.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.768	15.090.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.769	15.090.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.770	15.090.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.771	15.090.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
3.772	15.090.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.773	15.090.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.774	15.090.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.775	15.090.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.776	15.090.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.777	15.090.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.778	15.090.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.779	15.090.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.780	0.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	- 2.843.000.00	11.91
3.781	0.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	- 3.592.000.00	14.66
3.782	0.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
3.783	0.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
3.784	0.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
3.785	15.780.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
3.786	15.780.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
3.787	15.780.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
3.788	15.780.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.789	15.780.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
3.790	15.780.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.791	15.780.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
3.792	- 693.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
3.793	- 693.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
3.794	- 693.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
3.795	- 693.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
3.796	- 693.00	- 12.650.00	77.610.00	- 18.680.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
3.797	- 693.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
3.798	15.090.00	0.05	75.180.00	- 106.900.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
3.799	15.090.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.800	15.090.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
3.801	15.090.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
3.802	15.090.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.803	15.090.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.804	15.090.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.805	15.090.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.806	15.090.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.807	15.090.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.808	15.090.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.809	15.090.00	- 12.650.00	77.610.00	- 18.680.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.810	15.090.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 121 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 121 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 121 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
3.811	15.090.00	-	12.650.00	77.610.00	-	18.680.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00			
3.812	0.00	-	3.953.00	70.060.00	-	63.520.000.00	-	2.100.000.00	11.08		
3.813	0.00	-	3.953.00	74.920.00	-	95.250.000.00	-	2.850.000.00	13.82		
3.814	0.00	-	16.610.00	72.490.00	-	24.670.000.00	-	2.475.000.00	-	566.600.00	
3.815	0.00	-	20.560.00	70.060.00	-	40.540.000.00	-	2.100.000.00	-	566.600.00	
3.816	0.00	-	12.650.00	74.920.00	-	8.810.000.00	-	2.850.000.00	-	566.600.00	
3.817	15.780.00	-	3.953.00	70.060.00	-	63.520.000.00	-	112.000.000.00	-	29.480.000.00	
3.818	15.780.00	-	16.610.00	72.490.00	-	24.670.000.00	-	111.700.000.00	-	28.910.000.00	
3.819	15.780.00	-	16.610.00	72.490.00	-	24.670.000.00	-	111.700.000.00	-	28.910.000.00	
3.820	15.780.00	-	20.560.00	70.060.00	-	40.540.000.00	-	112.000.000.00	-	28.910.000.00	
3.821	15.780.00	-	12.650.00	74.920.00	-	8.810.000.00	-	111.300.000.00	-	28.910.000.00	
3.822	15.780.00	-	20.560.00	70.060.00	-	40.540.000.00	-	112.000.000.00	-	28.910.000.00	
3.823	15.780.00	-	12.650.00	74.920.00	-	8.810.000.00	-	111.300.000.00	-	28.910.000.00	
3.824	-	693.00	-	3.953.00	79.960.00	-	117.300.000.00	-	9.883.000.00	-	3.219.000.00
3.825	-	693.00	-	16.610.00	77.530.00	-	2.650.000.00	-	9.508.000.00	-	3.786.000.00
3.826	-	693.00	-	12.650.00	79.960.00	-	13.210.000.00	-	9.883.000.00	-	3.786.000.00
3.827	-	693.00	-	12.650.00	79.960.00	-	13.210.000.00	-	9.883.000.00	-	3.786.000.00
3.828	15.090.00	-	3.953.00	75.100.00	-	85.550.000.00	-	105.000.000.00	-	26.260.000.00	
3.829	15.090.00	-	16.610.00	77.530.00	-	2.649.000.00	-	104.600.000.00	-	25.690.000.00	
3.830	15.090.00	-	16.610.00	77.530.00	-	2.649.000.00	-	104.600.000.00	-	25.690.000.00	
3.831	15.090.00	-	20.560.00	66.390.00	-	44.610.000.00	-	105.000.000.00	-	25.690.000.00	
3.832	15.090.00	-	12.650.00	71.250.00	-	12.880.000.00	-	104.300.000.00	-	25.690.000.00	
3.833	15.090.00	-	20.560.00	66.390.00	-	44.610.000.00	-	105.000.000.00	-	25.690.000.00	
3.834	15.090.00	-	12.650.00	71.250.00	-	12.880.000.00	-	104.300.000.00	-	25.690.000.00	
3.835	15.090.00	-	20.560.00	75.100.00	-	18.510.000.00	-	105.000.000.00	-	25.690.000.00	
3.836	15.090.00	-	12.650.00	79.960.00	-	13.210.000.00	-	104.300.000.00	-	25.690.000.00	
3.837	15.090.00	-	20.560.00	75.100.00	-	18.510.000.00	-	105.000.000.00	-	25.690.000.00	
3.838	15.090.00	-	12.650.00	79.960.00	-	13.210.000.00	-	104.300.000.00	-	25.690.000.00	
3.839	0.00	-	3.953.00	77.050.00	-	73.560.000.00	-	2.843.000.00	-	12.64	
3.840	0.00	-	3.953.00	81.910.00	-	105.300.000.00	-	3.592.000.00	-	15.38	
3.841	0.00	-	16.610.00	79.480.00	-	14.630.000.00	-	3.218.000.00	-	566.600.00	
3.842	0.00	-	20.560.00	77.050.00	-	30.500.000.00	-	2.843.000.00	-	566.600.00	
3.843	15.780.00	-	0.04	79.480.00	-	89.420.000.00	-	110.900.000.00	-	29.480.000.00	
3.844	15.780.00	-	3.953.00	77.050.00	-	73.560.000.00	-	111.300.000.00	-	29.480.000.00	
3.845	15.780.00	-	3.953.00	81.910.00	-	105.300.000.00	-	110.500.000.00	-	29.480.000.00	
3.846	15.780.00	-	3.953.00	81.910.00	-	105.300.000.00	-	110.500.000.00	-	29.480.000.00	
3.847	15.780.00	-	16.610.00	79.480.00	-	14.630.000.00	-	110.900.000.00	-	28.910.000.00	
3.848	15.780.00	-	16.610.00	79.480.00	-	14.630.000.00	-	110.900.000.00	-	28.910.000.00	
3.849	15.780.00	-	20.560.00	77.050.00	-	30.500.000.00	-	111.300.000.00	-	28.910.000.00	
3.850	15.780.00	-	12.650.00	81.910.00	-	1.229.000.00	-	110.500.000.00	-	28.910.000.00	
3.851	15.780.00	-	20.560.00	77.050.00	-	30.500.000.00	-	111.300.000.00	-	28.910.000.00	
3.852	15.780.00	-	12.650.00	81.910.00	-	1.229.000.00	-	110.500.000.00	-	28.910.000.00	
3.853	-	693.00	-	0.04	84.520.00	-	111.400.000.00	-	10.250.000.00	-	3.219.000.00
3.854	-	693.00	-	3.953.00	82.090.00	-	95.590.000.00	-	9.876.000.00	-	3.219.000.00
3.855	-	693.00	-	16.610.00	84.520.00	-	7.390.000.00	-	10.250.000.00	-	3.786.000.00
3.856	-	693.00	-	20.560.00	82.090.00	-	8.474.000.00	-	9.876.000.00	-	3.786.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 122 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 122 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 122 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.857	15.090.00	0.05	84.520.00	- 111.400.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
3.858	15.090.00	0.05	84.520.00	- 111.400.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
3.859	15.090.00	- 3.953.00	82.090.00	- 95.590.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.860	15.090.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
3.861	15.090.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
3.862	15.090.00	- 16.610.00	84.520.00	- 7.390.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.863	15.090.00	- 16.610.00	84.520.00	- 7.390.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
3.864	15.090.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.865	15.090.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.866	15.090.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.867	15.090.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.868	15.090.00	- 20.560.00	82.090.00	8.474.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.869	15.090.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.870	15.090.00	- 20.560.00	82.090.00	8.474.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.871	15.090.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
3.872	0.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	- 2.100.000.00	10.36
3.873	0.01	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
3.874	0.00	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
3.875	0.01	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
3.876	- 15.780.00	0.02	63.150.00	- 74.810.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
3.877	- 15.780.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.878	- 15.780.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.879	- 15.780.00	- 3.953.00	60.720.00	- 58.950.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.880	- 15.780.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.881	- 15.780.00	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
3.882	- 15.780.00	16.630.00	63.150.00	- 179.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
3.883	- 15.780.00	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.884	- 15.780.00	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.885	- 15.780.00	12.680.00	60.720.00	- 163.200.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.886	- 15.780.00	20.580.00	65.580.00	- 194.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.887	- 693.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
3.888	- 693.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
3.889	- 16.480.00	0.03	68.190.00	- 96.830.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
3.890	- 16.480.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.891	- 16.480.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.892	- 16.480.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.893	- 16.480.00	16.630.00	68.190.00	- 201.100.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.894	- 16.480.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.895	- 16.480.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.896	- 16.480.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.897	- 16.480.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.898	- 16.480.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.899	- 16.480.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.900	- 16.480.00	12.680.00	65.760.00	- 185.200.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.901	- 16.480.00	20.580.00	70.620.00	- 216.900.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.902	0.01	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.903	0.01	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
3.904	- 15.780.00	0.03	70.140.00	- 84.850.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
3.905	- 15.780.00	0.03	70.140.00	- 84.850.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
3.906	- 15.780.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.907	- 15.780.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
3.908	- 15.780.00	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
3.909	- 15.780.00	16.630.00	70.140.00	- 189.100.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
3.910	- 15.780.00	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.911	- 15.780.00	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
3.912	- 15.780.00	12.680.00	67.710.00	- 173.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.913	- 15.780.00	20.580.00	72.570.00	- 204.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
3.914	- 693.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
3.915	- 693.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
3.916	- 693.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
3.917	- 16.480.00	0.04	75.180.00	- 106.900.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
3.918	- 16.480.00	0.04	75.180.00	- 106.900.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
3.919	- 16.480.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.920	- 16.480.00	- 3.953.00	72.750.00	- 91.010.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.921	- 16.480.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
3.922	- 16.480.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.923	- 16.480.00	16.630.00	75.180.00	- 211.100.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.924	- 16.480.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.925	- 16.480.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.926	- 16.480.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.927	- 16.480.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.928	- 16.480.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.929	- 16.480.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.930	- 16.480.00	12.680.00	72.750.00	- 195.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.931	- 16.480.00	20.580.00	77.610.00	- 227.000.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.932	0.01	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
3.933	0.01	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
3.934	0.01	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
3.935	- 15.780.00	- 3.953.00	70.060.00	- 63.520.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.936	- 15.780.00	- 3.953.00	70.060.00	- 63.520.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.937	- 15.780.00	3.953.00	74.920.00	- 95.250.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.938	- 15.780.00	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
3.939	- 15.780.00	16.630.00	72.490.00	- 183.600.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
3.940	- 15.780.00	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.941	- 15.780.00	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.942	- 15.780.00	12.680.00	70.060.00	- 167.800.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.943	- 15.780.00	20.580.00	74.920.00	- 199.500.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.944	- 693.00	0.04	77.530.00	- 101.400.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
3.945	- 693.00	- 3.953.00	75.100.00	- 85.550.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
3.946	- 693.00	3.953.00	79.960.00	- 117.300.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
3.947	- 693.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
3.948	- 693.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.949	- 693.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
3.950	- 693.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
3.951	- 693.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
3.952	- 16.480.00	0.04	77.530.00	- 101.400.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
3.953	- 16.480.00	0.03	77.530.00	- 101.400.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
3.954	- 16.480.00	- 3.953.00	75.100.00	- 85.550.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.955	- 16.480.00	3.953.00	79.960.00	- 117.300.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.956	- 16.480.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.957	- 16.480.00	16.630.00	77.530.00	- 205.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
3.958	- 16.480.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.959	- 16.480.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.960	- 16.480.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.961	- 16.480.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.962	- 16.480.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.963	- 16.480.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.964	- 16.480.00	12.680.00	75.100.00	- 189.800.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.965	- 16.480.00	20.580.00	79.960.00	- 221.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.966	0.01	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
3.967	0.01	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
3.968	- 15.780.00	0.03	79.480.00	- 89.420.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
3.969	- 15.780.00	3.953.00	81.910.00	- 105.300.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
3.970	- 15.780.00	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
3.971	- 15.780.00	16.630.00	79.480.00	- 193.700.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
3.972	- 15.780.00	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.973	- 15.780.00	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
3.974	- 15.780.00	12.680.00	77.050.00	- 177.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.975	- 15.780.00	20.580.00	81.910.00	- 209.500.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
3.976	- 693.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
3.977	- 693.00	- 3.953.00	82.090.00	- 95.590.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
3.978	- 693.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
3.979	- 693.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
3.980	- 693.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
3.981	- 16.480.00	- 3.953.00	82.090.00	- 95.590.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.982	- 16.480.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
3.983	- 16.480.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.984	- 16.480.00	16.630.00	84.520.00	- 215.700.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
3.985	- 16.480.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.986	- 16.480.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.987	- 16.480.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.988	- 16.480.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.989	- 16.480.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.990	- 16.480.00	20.580.00	86.950.00	- 231.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.991	- 16.480.00	12.680.00	82.090.00	- 199.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.992	- 16.480.00	20.580.00	86.950.00	- 231.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
3.993	0.00	0.03	63.150.00	- 74.810.000.00	- 2.475.000.00	11.73
3.994	0.00	3.953.00	65.580.00	- 90.670.000.00	- 2.850.000.00	13.10



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.995	0.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
3.996	0.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
3.997	- 15.780.00	0.02	63.150.00	- 74.810.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
3.998	- 15.780.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
3.999	- 15.780.00	- 16.610.00	63.150.00	29.250.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.000	- 15.780.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.001	- 15.780.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.002	- 15.780.00	- 20.560.00	60.720.00	45.110.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.003	- 15.780.00	- 12.650.00	65.580.00	13.390.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.004	- 693.00	0.04	68.190.00	- 96.830.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.005	- 693.00	0.04	68.190.00	- 96.830.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.006	- 693.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
4.007	- 693.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.008	- 693.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.009	- 693.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.010	- 16.480.00	0.03	68.190.00	- 96.830.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
4.011	- 16.480.00	3.953.00	70.620.00	- 112.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.012	- 16.480.00	- 3.953.00	65.760.00	- 80.970.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
4.013	- 16.480.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.014	- 16.480.00	- 16.610.00	68.190.00	7.225.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.015	- 16.480.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.016	- 16.480.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.017	- 16.480.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.018	- 16.480.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.019	- 16.480.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.020	- 16.480.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.021	- 16.480.00	- 20.560.00	65.760.00	23.090.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.022	- 16.480.00	- 12.650.00	70.620.00	- 8.639.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.023	0.00	0.03	70.140.00	- 84.850.000.00	- 3.218.000.00	13.29
4.024	0.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.025	0.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.026	0.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.027	- 15.780.00	- 3.953.00	67.710.00	- 68.990.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.028	- 15.780.00	3.953.00	72.570.00	- 100.700.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.029	- 15.780.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.030	- 15.780.00	- 16.610.00	70.140.00	19.210.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.031	- 15.780.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.032	- 15.780.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.033	- 15.780.00	- 20.560.00	67.710.00	35.070.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.034	- 15.780.00	- 12.650.00	72.570.00	3.346.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.035	- 693.00	0.04	75.180.00	- 106.900.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
4.036	- 693.00	0.04	75.180.00	- 106.900.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
4.037	- 693.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
4.038	- 693.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.039	- 693.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
4.040	- 693.00	- 12.650.00	77.610.00	- 18.680.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.041	- 16.480.00	3.953.00	77.610.00	- 122.700.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.042	- 16.480.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.043	- 16.480.00	- 16.610.00	75.180.00	- 2.814.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.044	- 16.480.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.045	- 16.480.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.046	- 16.480.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.047	- 16.480.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.048	- 16.480.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.049	- 16.480.00	- 12.650.00	77.610.00	- 18.680.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.050	- 16.480.00	- 20.560.00	72.750.00	13.050.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.051	- 16.480.00	- 12.650.00	77.610.00	- 18.680.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.052	0.00	0.03	72.490.00	- 79.390.000.00	- 2.475.000.00	12.45
4.053	0.00	- 16.610.00	72.490.00	24.670.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.054	0.00	- 12.650.00	74.920.00	8.810.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.055	0.00	- 20.560.00	70.060.00	40.540.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
4.056	- 15.780.00	0.03	72.490.00	- 79.390.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.057	- 15.780.00	0.03	72.490.00	- 79.390.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.058	- 15.780.00	3.953.00	74.920.00	- 95.250.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.059	- 15.780.00	- 16.610.00	72.490.00	24.670.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.060	- 15.780.00	- 16.610.00	72.490.00	24.670.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.061	- 15.780.00	- 20.560.00	70.060.00	40.540.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.062	- 15.780.00	- 12.650.00	74.920.00	8.810.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.063	- 15.780.00	- 20.560.00	70.060.00	40.540.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.064	- 15.780.00	- 12.650.00	74.920.00	8.810.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.065	- 693.00	- 16.610.00	77.530.00	2.650.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.066	- 693.00	- 20.560.00	75.100.00	18.510.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.067	- 693.00	- 20.560.00	75.100.00	18.510.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.068	- 16.480.00	- 3.953.00	75.100.00	- 85.550.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
4.069	- 16.480.00	3.953.00	79.960.00	- 117.300.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.070	- 16.480.00	- 16.610.00	77.530.00	2.650.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.071	- 16.480.00	- 16.610.00	77.530.00	2.650.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.072	- 16.480.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.073	- 16.480.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.074	- 16.480.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.075	- 16.480.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.076	- 16.480.00	- 20.560.00	75.100.00	18.510.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.077	- 16.480.00	- 12.650.00	79.960.00	- 13.210.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.078	- 16.480.00	- 20.560.00	75.100.00	18.510.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.079	- 16.480.00	- 12.650.00	79.960.00	- 13.210.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.080	0.00	0.04	79.480.00	- 89.420.000.00	- 3.218.000.00	14.01
4.081	0.00	0.04	79.480.00	- 89.420.000.00	- 3.218.000.00	14.01
4.082	0.00	- 3.953.00	77.050.00	- 73.560.000.00	- 2.843.000.00	12.64
4.083	0.00	3.953.00	81.910.00	- 105.300.000.00	- 3.592.000.00	15.38
4.084	0.00	- 16.610.00	79.480.00	14.630.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.085	0.00	- 12.650.00	81.910.00	- 1.229.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.086	0.00	- 20.560.00	77.050.00	30.500.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 127 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 127 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 127 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.087	0.00	- 12.650.00	81.910.00	- 1.229.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.088	- 15.780.00	0.03	79.480.00	- 89.420.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.089	- 15.780.00	- 3.953.00	77.050.00	- 73.560.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.090	- 15.780.00	- 3.953.00	77.050.00	- 73.560.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.091	- 15.780.00	3.953.00	81.910.00	- 105.300.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.092	- 15.780.00	- 16.610.00	79.480.00	14.630.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.093	- 15.780.00	- 16.610.00	79.480.00	14.630.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.094	- 15.780.00	- 20.560.00	77.050.00	30.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.095	- 15.780.00	- 12.650.00	81.910.00	- 1.229.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.096	- 15.780.00	- 20.560.00	77.050.00	30.500.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.097	- 15.780.00	- 12.650.00	81.910.00	- 1.229.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.098	- 693.00	- 16.610.00	84.520.00	- 7.390.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.099	- 693.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
4.100	- 693.00	- 20.560.00	82.090.00	8.474.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
4.101	- 693.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
4.102	- 16.480.00	0.04	84.520.00	- 111.400.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.103	- 16.480.00	0.04	84.520.00	- 111.400.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.104	- 16.480.00	3.953.00	86.950.00	- 127.300.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.105	- 16.480.00	- 3.953.00	82.090.00	- 95.590.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.106	- 16.480.00	- 16.610.00	84.520.00	- 7.390.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.107	- 16.480.00	- 16.610.00	84.520.00	- 7.390.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.108	- 16.480.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.109	- 16.480.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.110	- 16.480.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.111	- 16.480.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.112	- 16.480.00	- 20.560.00	82.090.00	8.474.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.113	- 16.480.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.114	- 16.480.00	- 20.560.00	82.090.00	8.474.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.115	- 16.480.00	- 12.650.00	86.950.00	- 23.250.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.116	0.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.117	0.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.118	0.01	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
4.119	15.780.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.120	15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.121	15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.122	15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.123	15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.124	- 693.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.125	- 693.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.126	- 693.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.127	- 693.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.128	15.090.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.129	15.090.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.130	15.090.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.131	15.090.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.132	0.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 3.592.000.00	10.54



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.133	15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.134	15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.135	15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.136	15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.137	- 693.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
4.138	- 693.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
4.139	- 693.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.140	15.090.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
4.141	15.090.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.142	15.090.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.143	15.090.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.144	15.090.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.145	0.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 2.475.000.00	8.33
4.146	0.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 2.850.000.00	9.70
4.147	0.01	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.148	0.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.149	15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.150	15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.151	15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.152	15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.153	15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.154	- 693.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.155	- 693.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.156	- 693.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.157	15.090.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.158	15.090.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.159	15.090.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.160	15.090.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.161	15.090.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.162	0.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	- 3.218.000.00	9.89
4.163	0.01	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
4.164	15.780.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.165	15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.166	15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.167	15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.168	15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.169	15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.170	15.090.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
4.171	15.090.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.172	15.090.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.173	15.090.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.174	15.090.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.175	15.090.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.176	0.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 2.100.000.00	6.24
4.177	0.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.178	0.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.179	0.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.180	15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.181	15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.182	15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.183	15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.184	- 693.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
4.185	- 693.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.186	- 693.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.187	15.090.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.188	15.090.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.189	15.090.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.190	15.090.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.191	15.090.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.192	0.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.193	0.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.194	15.780.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.195	15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.196	15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
4.197	15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.198	15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.199	- 693.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.200	- 693.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
4.201	- 693.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
4.202	15.090.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.203	15.090.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
4.204	15.090.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.205	15.090.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.206	0.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.207	0.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.208	15.780.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.209	15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.210	15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.211	15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.212	15.090.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.213	15.090.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.214	15.090.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.215	15.090.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.216	0.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 3.592.000.00	11.26
4.217	0.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.218	0.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.219	15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
4.220	15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.221	15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.222	- 693.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.223	- 693.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
4.224	- 693.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 130 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 130 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 130 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
4.225	15.090.00	-	16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00				
4.226	15.090.00	-	20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00				
4.227	15.090.00	-	12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00				
4.228	-	15.780.00	0.01	54.440.00	-	48.720.000.00	-	116.600.000.00	-	29.480.000.00	
4.229	-	15.780.00	-	3.953.00	52.010.00	-	32.850.000.00	-	116.200.000.00	-	29.480.000.00
4.230	-	15.780.00	-	3.953.00	56.870.00	-	64.580.000.00	-	117.000.000.00	-	29.480.000.00
4.231	-	15.780.00	-	16.630.00	54.440.00	-	153.000.000.00	-	116.600.000.00	-	28.910.000.00
4.232	-	15.780.00	-	12.680.00	52.010.00	-	137.100.000.00	-	116.200.000.00	-	28.910.000.00
4.233	-	15.780.00	-	20.580.00	56.870.00	-	168.800.000.00	-	117.000.000.00	-	28.910.000.00
4.234	-	16.480.00	-	3.953.00	57.050.00	-	54.880.000.00	-	123.300.000.00	-	32.690.000.00
4.235	-	16.480.00	-	16.630.00	59.480.00	-	175.000.000.00	-	123.600.000.00	-	32.130.000.00
4.236	-	16.480.00	-	12.680.00	57.050.00	-	159.100.000.00	-	123.300.000.00	-	32.130.000.00
4.237	-	16.480.00	-	20.580.00	61.910.00	-	190.800.000.00	-	124.000.000.00	-	32.130.000.00
4.238	0.00	0.02	61.430.00	-	58.760.000.00	-	3.218.000.00	9.17			
4.239	0.00	-	3.953.00	59.000.00	-	42.890.000.00	-	2.843.000.00	7.80		
4.240	0.01	16.630.00	61.430.00	-	163.000.000.00	-	3.218.000.00	566.600.00			
4.241	0.00	12.680.00	59.000.00	-	147.100.000.00	-	2.843.000.00	566.600.00			
4.242	0.01	20.580.00	63.860.00	-	178.900.000.00	-	3.592.000.00	566.600.00			
4.243	-	15.780.00	-	3.953.00	59.000.00	-	42.890.000.00	-	117.000.000.00	-	29.480.000.00
4.244	-	15.780.00	-	3.953.00	63.860.00	-	74.620.000.00	-	117.700.000.00	-	29.480.000.00
4.245	-	15.780.00	-	16.630.00	61.430.00	-	163.000.000.00	-	117.400.000.00	-	28.910.000.00
4.246	-	15.780.00	-	12.680.00	59.000.00	-	147.100.000.00	-	117.000.000.00	-	28.910.000.00
4.247	-	15.780.00	-	20.580.00	63.860.00	-	178.900.000.00	-	117.700.000.00	-	28.910.000.00
4.248	-	693.00	-	3.953.00	64.040.00	-	64.920.000.00	-	9.876.000.00	-	3.219.000.00
4.249	-	693.00	-	16.630.00	66.470.00	-	185.000.000.00	-	10.250.000.00	-	2.652.000.00
4.250	-	693.00	-	20.580.00	68.900.00	-	200.900.000.00	-	10.630.000.00	-	2.652.000.00
4.251	-	16.480.00	-	3.953.00	64.040.00	-	64.920.000.00	-	124.000.000.00	-	32.690.000.00
4.252	-	16.480.00	-	3.953.00	68.900.00	-	96.650.000.00	-	124.800.000.00	-	32.690.000.00
4.253	-	16.480.00	-	16.630.00	66.470.00	-	185.000.000.00	-	124.400.000.00	-	32.130.000.00
4.254	-	16.480.00	-	12.680.00	64.040.00	-	169.200.000.00	-	124.000.000.00	-	32.130.000.00
4.255	-	16.480.00	-	20.580.00	68.900.00	-	200.900.000.00	-	124.800.000.00	-	32.130.000.00
4.256	0.01	20.580.00	66.210.00	-	173.400.000.00	-	2.850.000.00	566.600.00			
4.257	-	15.780.00	-	3.953.00	61.350.00	-	37.430.000.00	-	116.200.000.00	-	29.480.000.00
4.258	-	15.780.00	-	3.953.00	66.210.00	-	69.160.000.00	-	117.000.000.00	-	29.480.000.00
4.259	-	15.780.00	-	16.630.00	63.780.00	-	157.500.000.00	-	116.600.000.00	-	28.910.000.00
4.260	-	15.780.00	-	12.680.00	61.350.00	-	141.700.000.00	-	116.200.000.00	-	28.910.000.00
4.261	-	15.780.00	-	20.580.00	66.210.00	-	173.400.000.00	-	117.000.000.00	-	28.910.000.00
4.262	-	693.00	-	3.953.00	66.390.00	-	59.450.000.00	-	9.134.000.00	-	3.219.000.00
4.263	-	693.00	-	3.953.00	71.250.00	-	91.180.000.00	-	9.883.000.00	-	3.219.000.00
4.264	-	16.480.00	-	0.02	68.820.00	-	75.320.000.00	-	123.600.000.00	-	32.690.000.00
4.265	-	16.480.00	-	3.953.00	66.390.00	-	59.450.000.00	-	123.300.000.00	-	32.690.000.00
4.266	-	16.480.00	-	3.953.00	71.250.00	-	91.180.000.00	-	124.000.000.00	-	32.690.000.00
4.267	-	16.480.00	-	16.630.00	68.820.00	-	179.600.000.00	-	123.600.000.00	-	32.130.000.00
4.268	-	16.480.00	-	12.680.00	66.390.00	-	163.700.000.00	-	123.300.000.00	-	32.130.000.00
4.269	-	16.480.00	-	20.580.00	71.250.00	-	195.400.000.00	-	124.000.000.00	-	32.130.000.00
4.270	0.01	16.630.00	70.770.00	-	167.600.000.00	-	3.218.000.00	566.600.00			



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.271	0.01	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
4.272	- 15.780.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.273	- 15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
4.274	- 15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.275	- 15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
4.276	- 693.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
4.277	- 693.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
4.278	- 693.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
4.279	- 693.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.280	- 693.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
4.281	- 16.480.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
4.282	- 16.480.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.283	- 16.480.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.284	0.00	0.02	54.440.00	- 48.720.000.00	- 2.475.000.00	7.61
4.285	0.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 2.850.000.00	8.98
4.286	- 15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.287	- 15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.288	- 15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.289	- 693.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
4.290	- 693.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.291	- 16.480.00	0.02	59.480.00	- 70.740.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
4.292	- 16.480.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.293	- 16.480.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.294	- 16.480.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.295	- 16.480.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.296	0.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.297	- 15.780.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.298	- 15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.299	- 15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.300	- 15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.301	- 16.480.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.302	- 16.480.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.303	- 16.480.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.304	- 16.480.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.305	0.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 2.100.000.00	6.96
4.306	0.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
4.307	- 15.780.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.308	- 15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.309	- 15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.310	- 15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.311	- 693.00	0.03	68.820.00	- 75.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.312	- 693.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.313	- 693.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.314	- 693.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.315	- 16.480.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.316	- 16.480.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.317	- 16.480.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.318	0.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 2.843.000.00	8.52
4.319	0.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.320	- 15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.321	- 15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.322	- 15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.323	- 15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.324	- 15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 117.700.000.00	- 30.040.000.00
4.325	- 693.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
4.326	- 16.480.00	0.03	75.810.00	- 85.360.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.327	- 16.480.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.328	- 16.480.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.329	- 16.480.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 124.400.000.00	- 33.260.000.00
4.330	- 16.480.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.331	- 16.480.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.332	0.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.333	0.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.334	15.780.00	0.03	54.440.00	- 48.720.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.335	15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.336	15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.337	15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.338	15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.339	15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.340	15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.341	15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.342	15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.343	- 693.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.344	- 693.00	0.03	63.830.00	- 83.790.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.345	- 693.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
4.346	- 693.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
4.347	- 693.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.348	- 693.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.349	- 693.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.350	- 693.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.351	- 693.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.352	15.090.00	0.03	59.480.00	- 70.740.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.353	15.090.00	- 3.953.00	57.050.00	- 54.880.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.354	15.090.00	3.953.00	61.910.00	- 86.610.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.355	15.090.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.356	15.090.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.357	15.090.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.358	15.090.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.359	15.090.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.360	15.090.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.361	15.090.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.362	15.090.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.363	0.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 2.843.000.00	7.81
4.364	0.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	- 3.592.000.00	12.61
4.365	0.01	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
4.366	15.780.00	0.03	61.430.00	- 58.760.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.367	15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.368	15.780.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.369	15.780.00	3.953.00	68.210.00	- 87.670.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.370	15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.371	15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.372	15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.373	15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.374	15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.375	15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.376	- 693.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
4.377	- 693.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
4.378	- 693.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
4.379	- 693.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
4.380	- 693.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.381	- 693.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
4.382	15.090.00	0.04	66.470.00	- 80.780.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
4.383	15.090.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.384	15.090.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.385	15.090.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.386	15.090.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.387	15.090.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.388	15.090.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.389	15.090.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.390	15.090.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.391	15.090.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.392	0.01	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.393	0.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.394	0.01	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
4.395	0.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.396	15.780.00	0.03	63.780.00	- 53.290.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.397	15.780.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.398	15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.399	15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.400	15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.401	15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.402	15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	111.700.000.00	30.040.000.00
4.403	15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.404	15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.405	15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
4.406	15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.407	- 693.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.408	- 693.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 134 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 134 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 134 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.409	- 693.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
4.410	- 693.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.411	- 693.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.412	- 693.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.413	15.090.00	0.04	68.820.00	- 75.320.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.414	15.090.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.415	15.090.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.416	15.090.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.417	15.090.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.418	15.090.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.419	15.090.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	104.600.000.00	26.820.000.00
4.420	15.090.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.421	15.090.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.422	15.090.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.423	15.090.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.424	15.090.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
4.425	15.090.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.426	0.01	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
4.427	0.01	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
4.428	0.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
4.429	0.01	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
4.430	15.780.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.431	15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.432	15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.433	15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.434	15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	110.900.000.00	30.040.000.00
4.435	15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.436	15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.437	15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
4.438	15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	110.500.000.00	30.040.000.00
4.439	- 693.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
4.440	- 693.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
4.441	- 693.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.442	- 693.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
4.443	- 693.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 10.630.000.00	- 2.652.000.00
4.444	15.090.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.445	15.090.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.446	15.090.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	103.900.000.00	26.820.000.00
4.447	15.090.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.448	15.090.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.449	15.090.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.450	15.090.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.451	15.090.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
4.452	15.090.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	103.500.000.00	26.820.000.00
4.453	0.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	- 2.475.000.00	9.68
4.454	0.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 135 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 135 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 135 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.455	0.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
4.456	0.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.457	15.780.00	0.03	58.790.00	- 61.760.000.00	111.700.000.00	29.480.000.00
4.458	15.780.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.459	15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.460	15.780.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.461	15.780.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.462	15.780.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.463	15.780.00	- 12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.464	15.780.00	- 20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.465	15.780.00	- 12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.466	- 693.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.467	- 693.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.468	- 693.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.469	15.090.00	0.04	63.830.00	- 83.790.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.470	15.090.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
4.471	15.090.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.472	15.090.00	- 16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.473	15.090.00	- 16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.474	15.090.00	- 20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.475	15.090.00	- 12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.476	15.090.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.477	15.090.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.478	15.090.00	- 20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.479	15.090.00	- 12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.480	0.00	0.02	61.430.00	- 58.760.000.00	- 3.218.000.00	9.18
4.481	0.00	0.03	65.780.00	- 71.800.000.00	- 3.218.000.00	11.23
4.482	0.00	- 3.953.00	63.350.00	- 55.940.000.00	- 2.843.000.00	9.86
4.483	0.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.484	0.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.485	0.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.486	0.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.487	0.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.488	15.780.00	0.04	65.780.00	- 71.800.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.489	15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.490	15.780.00	- 16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
4.491	15.780.00	- 16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
4.492	15.780.00	- 20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.493	15.780.00	- 12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.494	15.780.00	- 20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.495	15.780.00	- 12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.496	- 693.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.497	- 693.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.498	- 693.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 9.876.000.00	- 3.786.000.00
4.499	- 693.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 10.630.000.00	- 3.786.000.00
4.500	15.090.00	0.04	70.820.00	- 93.830.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 136 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 136 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 136 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.501	15.090.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.502	15.090.00	- 3.953.00	68.390.00	- 77.960.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.503	15.090.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.504	15.090.00	- 16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
4.505	15.090.00	- 16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
4.506	15.090.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.507	15.090.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.508	15.090.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.509	15.090.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.510	15.090.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.511	15.090.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.512	0.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 2.850.000.00	9.71
4.513	0.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.514	0.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
4.515	0.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.516	15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.480.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
4.517	15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.518	15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	111.700.000.00	28.910.000.00
4.519	15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.520	15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.521	15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
4.522	15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.523	- 693.00	0.03	68.820.00	- 75.320.000.00	- 9.508.000.00	- 3.219.000.00
4.524	- 693.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.525	- 693.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.526	- 693.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.527	- 693.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.300.00	- 9.883.000.00	- 3.786.000.00
4.528	15.090.00	0.04	73.180.00	- 88.360.000.00	104.600.000.00	26.260.000.00
4.529	15.090.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.530	15.090.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	104.600.000.00	25.690.000.00
4.531	15.090.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.532	15.090.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.533	15.090.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.534	15.090.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.400.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.535	15.090.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
4.536	15.090.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.400.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.537	0.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 3.218.000.00	11.96
4.538	0.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 2.843.000.00	8.53
4.539	0.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 3.592.000.00	11.27
4.540	0.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.541	0.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.542	15.780.00	0.04	75.130.00	- 76.380.000.00	110.900.000.00	29.480.000.00
4.543	15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
4.544	15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	110.500.000.00	29.480.000.00
4.545	15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00
4.546	15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	110.900.000.00	28.910.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.547	15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.548	15.780.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.549	15.780.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
4.550	15.780.00	- 12.650.00	77.560.00	11.820.000.00	110.500.000.00	28.910.000.00
4.551	- 693.00	0.04	80.170.00	- 98.400.000.00	- 10.250.000.00	- 3.219.000.00
4.552	- 693.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
4.553	- 693.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.554	- 693.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	- 10.250.000.00	- 3.786.000.00
4.555	15.090.00	0.04	75.810.00	- 85.360.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
4.556	15.090.00	0.05	80.170.00	- 98.400.000.00	103.900.000.00	26.260.000.00
4.557	15.090.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.558	15.090.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
4.559	15.090.00	3.953.00	82.600.00	- 114.300.000.00	103.500.000.00	26.260.000.00
4.560	15.090.00	- 16.610.00	75.810.00	18.700.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
4.561	15.090.00	- 16.610.00	80.170.00	5.656.000.00	103.900.000.00	25.690.000.00
4.562	15.090.00	- 20.560.00	73.380.00	34.570.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.563	15.090.00	- 12.650.00	78.240.00	2.838.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.564	15.090.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.565	15.090.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.566	15.090.00	- 20.560.00	77.730.00	21.520.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
4.567	15.090.00	- 12.650.00	82.600.00	- 10.210.000.00	103.500.000.00	25.690.000.00
4.568	0.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 2.100.000.00	6.25
4.569	0.00	3.953.00	56.870.00	- 64.580.000.00	- 2.850.000.00	8.99
4.570	0.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 2.100.000.00	8.30
4.571	0.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 2.850.000.00	11.05
4.572	0.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.573	0.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 2.100.000.00	566.600.00
4.574	0.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
4.575	0.01	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
4.576	- 15.780.00	0.01	54.440.00	- 48.720.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.577	- 15.780.00	- 3.953.00	52.010.00	- 32.850.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
4.578	- 15.780.00	- 3.953.00	56.360.00	- 45.900.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
4.579	- 15.780.00	3.953.00	61.230.00	- 77.630.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.580	- 15.780.00	16.630.00	54.440.00	- 153.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
4.581	- 15.780.00	16.630.00	58.790.00	- 166.000.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
4.582	- 15.780.00	12.680.00	52.010.00	- 137.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
4.583	- 15.780.00	20.580.00	56.870.00	- 168.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.584	- 15.780.00	12.680.00	56.360.00	- 150.100.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
4.585	- 15.780.00	20.580.00	61.230.00	- 181.900.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.586	- 693.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 9.134.000.00	- 2.652.000.00
4.587	- 16.480.00	- 3.953.00	61.400.00	- 67.920.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
4.588	- 16.480.00	3.953.00	66.270.00	- 99.650.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.589	- 16.480.00	16.630.00	59.480.00	- 175.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
4.590	- 16.480.00	16.630.00	63.830.00	- 188.000.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
4.591	- 16.480.00	12.680.00	57.050.00	- 159.100.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.592	- 16.480.00	20.580.00	61.910.00	- 190.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.593	- 16.480.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.594	- 16.480.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.595	- 16.480.00	12.680.00	61.400.00	- 172.200.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.596	- 16.480.00	20.580.00	66.270.00	- 203.900.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.597	0.01	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 3.218.000.00	566.600.00
4.598	0.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
4.599	0.01	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
4.600	0.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
4.601	0.01	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
4.602	- 15.780.00	0.02	65.780.00	- 71.800.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.603	- 15.780.00	- 3.953.00	59.000.00	- 42.890.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.604	- 15.780.00	3.953.00	63.860.00	- 74.620.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.605	- 15.780.00	16.630.00	61.430.00	- 163.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
4.606	- 15.780.00	16.630.00	65.780.00	- 176.000.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
4.607	- 15.780.00	12.680.00	59.000.00	- 147.100.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.608	- 15.780.00	20.580.00	63.860.00	- 178.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
4.609	- 15.780.00	12.680.00	63.350.00	- 160.200.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.610	- 15.780.00	20.580.00	68.210.00	- 191.900.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
4.611	- 693.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.612	- 16.480.00	0.03	66.470.00	- 80.780.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.613	- 16.480.00	0.03	70.820.00	- 93.830.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.614	- 16.480.00	- 3.953.00	64.040.00	- 64.920.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.615	- 16.480.00	3.953.00	68.900.00	- 96.650.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.616	- 16.480.00	3.953.00	73.250.00	- 109.700.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.617	- 16.480.00	16.630.00	66.470.00	- 185.000.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
4.618	- 16.480.00	16.630.00	70.820.00	- 198.100.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
4.619	- 16.480.00	12.680.00	64.040.00	- 169.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.620	- 16.480.00	20.580.00	68.900.00	- 200.900.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.621	- 16.480.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.622	- 16.480.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.623	- 16.480.00	12.680.00	68.390.00	- 182.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.624	- 16.480.00	20.580.00	73.250.00	- 213.900.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.625	0.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 2.475.000.00	8.34
4.626	0.00	0.03	68.140.00	- 66.340.000.00	- 2.475.000.00	10.40
4.627	0.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 2.100.000.00	6.97
4.628	0.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 2.100.000.00	9.03
4.629	0.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 2.850.000.00	11.77
4.630	0.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 2.475.000.00	566.600.00
4.631	0.01	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 2.850.000.00	566.600.00
4.632	- 15.780.00	0.02	68.140.00	- 66.340.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.633	- 15.780.00	3.953.00	66.210.00	- 69.160.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.634	- 15.780.00	3.953.00	70.570.00	- 82.200.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.635	- 15.780.00	16.630.00	63.780.00	- 157.500.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
4.636	- 15.780.00	16.630.00	68.140.00	- 170.600.000.00	- 116.600.000.00	- 28.910.000.00
4.637	- 15.780.00	12.680.00	61.350.00	- 141.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
4.638	- 15.780.00	20.580.00	66.210.00	- 173.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.639	- 15.780.00	12.680.00	65.710.00	- 154.700.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
4.640	- 15.780.00	20.580.00	70.570.00	- 186.400.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.641	- 693.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 9.134.000.00	- 3.219.000.00
4.642	- 693.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 9.883.000.00	- 3.219.000.00
4.643	- 693.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.644	- 693.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 9.508.000.00	- 2.652.000.00
4.645	- 693.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 9.883.000.00	- 2.652.000.00
4.646	- 16.480.00	0.02	68.820.00	- 75.320.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
4.647	- 16.480.00	3.953.00	75.610.00	- 104.200.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.648	- 16.480.00	16.630.00	68.820.00	- 179.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
4.649	- 16.480.00	16.630.00	73.180.00	- 192.600.000.00	- 123.600.000.00	- 32.130.000.00
4.650	- 16.480.00	12.680.00	66.390.00	- 163.700.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.651	- 16.480.00	20.580.00	71.250.00	- 195.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.652	- 16.480.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.653	- 16.480.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.654	- 16.480.00	12.680.00	70.750.00	- 176.700.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
4.655	- 16.480.00	20.580.00	75.610.00	- 208.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.656	0.01	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 2.843.000.00	566.600.00
4.657	0.01	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 3.592.000.00	566.600.00
4.658	- 15.780.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.659	- 15.780.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.660	- 15.780.00	16.630.00	70.770.00	- 167.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
4.661	- 15.780.00	16.630.00	75.130.00	- 180.600.000.00	- 117.400.000.00	- 28.910.000.00
4.662	- 15.780.00	12.680.00	68.340.00	- 151.700.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.663	- 15.780.00	20.580.00	73.200.00	- 183.400.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
4.664	- 15.780.00	12.680.00	72.690.00	- 164.800.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
4.665	- 15.780.00	20.580.00	77.560.00	- 196.500.000.00	- 117.700.000.00	- 28.910.000.00
4.666	- 693.00	- 3.953.00	73.380.00	- 69.490.000.00	- 9.876.000.00	- 3.219.000.00
4.667	- 693.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 10.630.000.00	- 3.219.000.00
4.668	- 693.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 10.250.000.00	- 2.652.000.00
4.669	- 693.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 9.876.000.00	- 2.652.000.00
4.670	- 16.480.00	0.03	80.170.00	- 98.400.000.00	- 124.400.000.00	- 32.690.000.00
4.671	- 16.480.00	3.953.00	78.240.00	- 101.200.000.00	- 124.800.000.00	- 32.690.000.00
4.672	- 16.480.00	- 3.953.00	77.730.00	- 82.540.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.673	- 16.480.00	16.630.00	75.810.00	- 189.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
4.674	- 16.480.00	16.630.00	80.170.00	- 202.600.000.00	- 124.400.000.00	- 32.130.000.00
4.675	- 16.480.00	12.680.00	73.380.00	- 173.700.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.676	- 16.480.00	20.580.00	78.240.00	- 205.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.677	- 16.480.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.678	- 16.480.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.679	- 16.480.00	12.680.00	77.730.00	- 186.800.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
4.680	- 16.480.00	20.580.00	82.600.00	- 218.500.000.00	- 124.800.000.00	- 32.130.000.00
4.681	0.00	0.02	54.440.00	- 48.720.000.00	- 2.475.000.00	7.62
4.682	0.00	- 16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.683	0.00	- 16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.684	- 0.00	- 20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 140 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 140 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 140 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
4.685	-	15.780.00	0.02	58.790.00	-	61.760.000.00	-	116.600.000.00	-	29.480.000.00	
4.686	-	15.780.00	3.953.00	56.870.00	-	64.580.000.00	-	117.000.000.00	-	29.480.000.00	
4.687	-	15.780.00	-	16.610.00	54.440.00	55.340.000.00	-	116.600.000.00	-	30.040.000.00	
4.688	-	15.780.00	-	16.610.00	58.790.00	42.300.000.00	-	116.600.000.00	-	30.040.000.00	
4.689	-	15.780.00	-	20.560.00	52.010.00	71.210.000.00	-	116.200.000.00	-	30.040.000.00	
4.690	-	15.780.00	-	12.650.00	56.870.00	39.480.000.00	-	117.000.000.00	-	30.040.000.00	
4.691	-	15.780.00	-	20.560.00	56.360.00	58.160.000.00	-	116.200.000.00	-	30.040.000.00	
4.692	-	15.780.00	-	12.650.00	61.230.00	26.430.000.00	-	117.000.000.00	-	30.040.000.00	
4.693	-	693.00	-	3.953.00	61.400.00	-	67.920.000.00	-	9.134.000.00	-	3.219.000.00
4.694	-	693.00	-	3.953.00	66.270.00	-	99.650.000.00	-	9.883.000.00	-	3.219.000.00
4.695	-	693.00	-	16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	-	9.508.000.00	-	3.786.000.00	
4.696	-	693.00	-	20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	-	9.134.000.00	-	3.786.000.00	
4.697	-	693.00	-	12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	-	9.883.000.00	-	3.786.000.00	
4.698	-	16.480.00	-	0.02	59.480.00	-	70.740.000.00	-	123.600.000.00	-	32.690.000.00
4.699	-	16.480.00	-	0.03	63.830.00	-	83.790.000.00	-	123.600.000.00	-	32.690.000.00
4.700	-	16.480.00	-	3.953.00	57.050.00	-	54.880.000.00	-	123.300.000.00	-	32.690.000.00
4.701	-	16.480.00	-	3.953.00	61.910.00	-	86.610.000.00	-	124.000.000.00	-	32.690.000.00
4.702	-	16.480.00	-	16.610.00	59.480.00	33.320.000.00	-	123.600.000.00	-	33.260.000.00	
4.703	-	16.480.00	-	16.610.00	63.830.00	20.270.000.00	-	123.600.000.00	-	33.260.000.00	
4.704	-	16.480.00	-	20.560.00	57.050.00	49.180.000.00	-	123.300.000.00	-	33.260.000.00	
4.705	-	16.480.00	-	12.650.00	61.910.00	17.450.000.00	-	124.000.000.00	-	33.260.000.00	
4.706	-	16.480.00	-	20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	-	123.300.000.00	-	33.260.000.00	
4.707	-	16.480.00	-	12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	-	124.000.000.00	-	33.260.000.00	
4.708	-	16.480.00	-	20.560.00	61.400.00	36.140.000.00	-	123.300.000.00	-	33.260.000.00	
4.709	-	16.480.00	-	12.650.00	66.270.00	4.407.000.00	-	124.000.000.00	-	33.260.000.00	
4.710	-	0.00	-	3.953.00	63.860.00	-	74.620.000.00	-	3.592.000.00	-	10.55
4.711	-	0.00	-	12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	-	3.592.000.00	-	566.600.00	
4.712	-	15.780.00	-	0.02	61.430.00	-	58.760.000.00	-	117.400.000.00	-	29.480.000.00
4.713	-	15.780.00	-	3.953.00	63.350.00	-	55.940.000.00	-	117.000.000.00	-	29.480.000.00
4.714	-	15.780.00	-	3.953.00	68.210.00	-	87.670.000.00	-	117.700.000.00	-	29.480.000.00
4.715	-	15.780.00	-	16.610.00	61.430.00	45.300.000.00	-	117.400.000.00	-	30.040.000.00	
4.716	-	15.780.00	-	16.610.00	65.780.00	32.260.000.00	-	117.400.000.00	-	30.040.000.00	
4.717	-	15.780.00	-	20.560.00	59.000.00	61.170.000.00	-	117.000.000.00	-	30.040.000.00	
4.718	-	15.780.00	-	12.650.00	63.860.00	29.440.000.00	-	117.700.000.00	-	30.040.000.00	
4.719	-	15.780.00	-	20.560.00	63.350.00	48.120.000.00	-	117.000.000.00	-	30.040.000.00	
4.720	-	15.780.00	-	12.650.00	68.210.00	16.390.000.00	-	117.700.000.00	-	30.040.000.00	
4.721	-	693.00	-	0.03	66.470.00	-	80.780.000.00	-	10.250.000.00	-	3.219.000.00
4.722	-	693.00	-	0.04	70.820.00	-	93.830.000.00	-	10.250.000.00	-	3.219.000.00
4.723	-	693.00	-	3.953.00	68.900.00	-	96.650.000.00	-	10.630.000.00	-	3.219.000.00
4.724	-	693.00	-	3.953.00	68.390.00	-	77.960.000.00	-	9.876.000.00	-	3.219.000.00
4.725	-	693.00	-	3.953.00	73.250.00	-	109.700.000.00	-	10.630.000.00	-	3.219.000.00
4.726	-	693.00	-	12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	-	10.630.000.00	-	3.786.000.00	
4.727	-	693.00	-	20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	-	9.876.000.00	-	3.786.000.00	
4.728	-	16.480.00	-	3.953.00	68.390.00	-	77.960.000.00	-	124.000.000.00	-	32.690.000.00
4.729	-	16.480.00	-	16.610.00	66.470.00	23.280.000.00	-	124.400.000.00	-	33.260.000.00	
4.730	-	16.480.00	-	16.610.00	70.820.00	10.230.000.00	-	124.400.000.00	-	33.260.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 141 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.731	- 16.480.00	- 20.560.00	64.040.00	39.140.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.732	- 16.480.00	- 12.650.00	68.900.00	7.414.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.733	- 16.480.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.734	- 16.480.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.735	- 16.480.00	- 20.560.00	68.390.00	26.100.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.736	- 16.480.00	- 12.650.00	73.250.00	- 5.632.000.00	- 124.800.000.00	- 33.260.000.00
4.737	0.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 2.475.000.00	- 566.600.00
4.738	- 0.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 2.100.000.00	- 566.600.00
4.739	0.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 2.850.000.00	- 566.600.00
4.740	- 15.780.00	0.02	63.780.00	- 53.290.000.00	- 116.600.000.00	- 29.480.000.00
4.741	- 15.780.00	- 3.953.00	61.350.00	- 37.430.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
4.742	- 15.780.00	- 3.953.00	65.710.00	- 50.470.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
4.743	- 15.780.00	- 16.610.00	63.780.00	50.770.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.744	- 15.780.00	- 16.610.00	68.140.00	37.720.000.00	- 116.600.000.00	- 30.040.000.00
4.745	- 15.780.00	- 20.560.00	61.350.00	66.630.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.746	- 15.780.00	- 12.650.00	66.210.00	34.900.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.747	- 15.780.00	- 20.560.00	65.710.00	53.580.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
4.748	- 15.780.00	- 12.650.00	70.570.00	21.860.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
4.749	- 693.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 9.508.000.00	- 3.786.000.00
4.750	- 693.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 9.134.000.00	- 3.786.000.00
4.751	- 16.480.00	0.03	73.180.00	- 88.360.000.00	- 123.600.000.00	- 32.690.000.00
4.752	- 16.480.00	- 3.953.00	66.390.00	- 59.450.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
4.753	- 16.480.00	3.953.00	71.250.00	- 91.180.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
4.754	- 16.480.00	- 3.953.00	70.750.00	- 72.500.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
4.755	- 16.480.00	- 16.610.00	68.820.00	28.740.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.756	- 16.480.00	- 16.610.00	73.180.00	15.700.000.00	- 123.600.000.00	- 33.260.000.00
4.757	- 16.480.00	- 20.560.00	66.390.00	44.610.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.758	- 16.480.00	- 12.650.00	71.250.00	12.880.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.759	- 16.480.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.760	- 16.480.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.300.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.761	- 16.480.00	- 20.560.00	70.750.00	31.560.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
4.762	- 16.480.00	- 12.650.00	75.610.00	- 168.300.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
4.763	0.00	0.03	70.770.00	- 63.330.000.00	- 3.218.000.00	9.90
4.764	0.00	- 3.953.00	72.690.00	- 60.510.000.00	- 2.843.000.00	10.59
4.765	0.00	3.953.00	77.560.00	- 92.240.000.00	- 3.592.000.00	13.33
4.766	0.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 3.218.000.00	- 566.600.00
4.767	0.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.768	0.00	- 12.650.00	73.200.00	24.860.000.00	- 3.592.000.00	- 566.600.00
4.769	0.00	- 20.560.00	72.690.00	43.550.000.00	- 2.843.000.00	- 566.600.00
4.770	- 15.780.00	0.02	70.770.00	- 63.330.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.771	- 15.780.00	0.03	75.130.00	- 76.380.000.00	- 117.400.000.00	- 29.480.000.00
4.772	- 15.780.00	- 3.953.00	68.340.00	- 47.470.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
4.773	- 15.780.00	3.953.00	73.200.00	- 79.200.000.00	- 117.700.000.00	- 29.480.000.00
4.774	- 15.780.00	- 16.610.00	70.770.00	40.730.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.775	- 15.780.00	- 16.610.00	75.130.00	27.680.000.00	- 117.400.000.00	- 30.040.000.00
4.776	- 15.780.00	- 20.560.00	68.340.00	56.590.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 142 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 142 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 142 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.777	-	15.780.00	-	12.650.00	73.200.00	24.860.000.00 - 117.700.000.00 - 30.040.000.00
4.778	-	15.780.00	-	20.560.00	72.690.00	43.550.000.00 - 117.000.000.00 - 30.040.000.00
4.779	-	15.780.00	-	12.650.00	77.560.00	11.820.000.00 - 117.700.000.00 - 30.040.000.00
4.780	-	693.00	-	0.03	75.810.00	85.360.000.00 - 10.250.000.00 - 3.219.000.00
4.781	-	693.00	-	20.560.00	73.380.00	34.570.000.00 - 9.876.000.00 - 3.786.000.00
4.782	-	693.00	-	12.650.00	78.240.00	2.838.000.00 - 10.630.000.00 - 3.786.000.00
4.783	-	693.00	-	20.560.00	77.730.00	21.520.000.00 - 9.876.000.00 - 3.786.000.00
4.784	-	693.00	-	12.650.00	82.600.00	10.210.000.00 - 10.630.000.00 - 3.786.000.00
4.785	-	16.480.00	-	0.03	75.810.00	85.360.000.00 - 124.400.000.00 - 32.690.000.00
4.786	-	16.480.00	-	3.953.00	73.380.00	69.490.000.00 - 124.000.000.00 - 32.690.000.00
4.787	-	16.480.00	-	3.953.00	82.600.00	114.300.000.00 - 124.800.000.00 - 32.690.000.00
4.788	-	16.480.00	-	16.610.00	75.810.00	18.700.000.00 - 124.400.000.00 - 33.260.000.00
4.789	-	16.480.00	-	16.610.00	80.170.00	5.656.000.00 - 124.400.000.00 - 33.260.000.00
4.790	-	16.480.00	-	20.560.00	73.380.00	34.570.000.00 - 124.000.000.00 - 33.260.000.00
4.791	-	16.480.00	-	12.650.00	78.240.00	2.838.000.00 - 124.800.000.00 - 33.260.000.00
4.792	-	16.480.00	-	20.560.00	77.730.00	21.520.000.00 - 124.000.000.00 - 33.260.000.00
4.793	-	16.480.00	-	12.650.00	82.600.00	10.210.000.00 - 124.800.000.00 - 33.260.000.00
4.794	-	16.480.00	-	20.560.00	77.730.00	21.520.000.00 - 124.000.000.00 - 33.260.000.00
4.795	-	16.480.00	-	12.650.00	82.600.00	10.210.000.00 - 124.800.000.00 - 33.260.000.00
4.796		54.93		63.26	53.250.00	48.800.000.00 - 2.408.000.00 - 72.660.00
4.797	-	54.93	-	63.22	55.630.00	48.640.000.00 - 2.542.000.00 - 72.650.00
4.798		107.90		5.968.00	52.470.00	9.202.000.00 - 1.760.000.00 - 75.040.00
4.799	-	107.90	-	5.968.00	56.410.00	106.600.000.00 - 3.190.000.00 - 75.060.00
4.800		162.80		5.905.00	51.270.00	9.124.000.00 - 1.693.000.00 - 2.389.00
4.801		52.96		6.031.00	53.660.00	9.280.000.00 - 1.828.000.00 - 147.700.00
4.802	-	52.95	-	6.031.00	55.220.00	106.700.000.00 - 3.123.000.00 - 147.700.00
4.803	-	162.80	-	5.905.00	57.600.00	106.600.000.00 - 3.257.000.00 - 2.404.00
4.804	-	19.040.00	-	391.30	54.870.00	45.940.000.00 - 149.500.000.00 - 3.180.000.00
4.805		19.040.00		391.30	54.000.00	51.500.000.00 - 144.500.000.00 - 3.180.000.00
4.806	-	18.990.00	-	328.00	53.680.00	46.020.000.00 - 149.400.000.00 - 3.252.000.00
4.807	-	19.100.00	-	454.50	56.060.00	45.860.000.00 - 149.500.000.00 - 3.107.000.00
4.808		19.100.00		454.60	52.810.00	51.570.000.00 - 144.600.000.00 - 3.107.000.00
4.809		18.990.00		328.10	55.200.00	51.420.000.00 - 144.400.000.00 - 3.252.000.00
4.810	-	18.930.00	-	6.359.00	52.900.00	11.980.000.00 - 148.800.000.00 - 3.105.000.00
4.811	-	19.150.00	-	5.577.00	56.850.00	103.900.000.00 - 150.200.000.00 - 3.255.000.00
4.812		19.150.00		5.577.00	52.030.00	6.423.000.00 - 145.200.000.00 - 3.255.000.00
4.813		18.930.00		6.359.00	55.980.00	109.400.000.00 - 143.800.000.00 - 3.105.000.00
4.814	-	18.880.00	-	6.296.00	51.710.00	11.900.000.00 - 148.700.000.00 - 3.177.000.00
4.815	-	18.990.00	-	6.422.00	54.090.00	12.060.000.00 - 148.800.000.00 - 3.032.000.00
4.816	-	19.090.00	-	5.640.00	55.650.00	103.900.000.00 - 150.100.000.00 - 3.327.000.00
4.817	-	19.200.00	-	5.513.00	58.040.00	103.800.000.00 - 150.200.000.00 - 3.182.000.00
4.818		19.200.00		5.513.00	50.840.00	6.345.000.00 - 145.300.000.00 - 3.182.000.00
4.819		19.090.00		5.640.00	53.220.00	6.501.000.00 - 145.200.000.00 - 3.327.000.00
4.820		18.990.00		6.422.00	54.780.00	109.500.000.00 - 143.900.000.00 - 3.032.000.00
4.821		18.880.00		6.296.00	57.170.00	109.300.000.00 - 143.700.000.00 - 3.177.000.00
4.822	-	198.00	-	0.02	55.880.00	55.010.000.00 - 4.485.000.00 - 919.700.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.823	- 143.10	63.26	54.690.00	- 55.090.000.00	- 4.417.000.00	- 847.000.00
4.824	- 252.90	63.22	57.070.00	- 54.930.000.00	- 4.552.000.00	- 992.400.00
4.825	- 90.11	5.968.00	53.910.00	2.909.000.00	- 3.770.000.00	- 994.800.00
4.826	- 305.90	5.968.00	57.850.00	- 112.900.000.00	- 5.199.000.00	- 844.600.00
4.827	- 35.18	5.905.00	52.710.00	2.831.000.00	- 3.703.000.00	- 922.100.00
4.828	- 145.00	6.031.00	55.100.00	2.987.000.00	- 3.837.000.00	- 1.067.000.00
4.829	- 251.00	6.031.00	56.660.00	- 113.000.000.00	- 5.132.000.00	- 772.000.00
4.830	- 360.80	5.905.00	59.040.00	- 112.900.000.00	- 5.266.000.00	- 917.300.00
4.831	- 19.240.00	391.30	56.310.00	- 52.230.000.00	- 151.500.000.00	2.260.000.00
4.832	18.840.00	391.30	55.440.00	- 57.790.000.00	142.500.000.00	- 4.099.000.00
4.833	- 19.180.00	328.00	55.120.00	- 52.310.000.00	- 151.400.000.00	2.333.000.00
4.834	- 19.290.00	454.50	57.500.00	- 52.150.000.00	- 151.500.000.00	2.187.000.00
4.835	18.900.00	454.60	54.250.00	- 57.870.000.00	142.600.000.00	- 4.027.000.00
4.836	18.790.00	328.10	56.640.00	- 57.710.000.00	142.400.000.00	- 4.172.000.00
4.837	- 19.130.00	6.359.00	54.340.00	5.688.000.00	- 150.800.000.00	2.185.000.00
4.838	- 19.350.00	5.577.00	58.290.00	- 110.100.000.00	- 152.200.000.00	2.335.000.00
4.839	18.950.00	5.577.00	53.470.00	129.800.00	143.200.000.00	- 4.174.000.00
4.840	18.740.00	6.359.00	57.420.00	- 115.700.000.00	141.800.000.00	- 4.024.000.00
4.841	- 19.080.00	6.296.00	53.150.00	5.610.000.00	- 150.700.000.00	2.258.000.00
4.842	- 19.190.00	6.422.00	55.530.00	5.766.000.00	- 150.800.000.00	2.112.000.00
4.843	- 19.290.00	5.640.00	57.090.00	- 110.200.000.00	- 152.100.000.00	2.408.000.00
4.844	- 19.400.00	5.513.00	59.480.00	- 110.100.000.00	- 152.300.000.00	2.262.000.00
4.845	19.010.00	5.513.00	52.280.00	51.830.00	143.300.000.00	- 4.102.000.00
4.846	18.900.00	5.640.00	54.660.00	207.800.00	143.200.000.00	- 4.247.000.00
4.847	18.790.00	6.422.00	56.220.00	- 115.800.000.00	141.900.000.00	- 3.952.000.00
4.848	18.680.00	6.296.00	58.610.00	- 115.600.000.00	141.700.000.00	- 4.097.000.00
4.849	359.60	19.890.00	47.860.00	144.300.000.00	- 93.090.00	- 250.200.00
4.850	- 359.60	19.890.00	61.010.00	- 241.800.000.00	- 4.857.000.00	250.200.00
4.851	414.50	19.830.00	46.670.00	144.300.000.00	- 25.950.00	- 177.500.00
4.852	304.70	19.960.00	49.050.00	144.400.000.00	- 160.200.00	- 322.800.00
4.853	- 304.70	19.960.00	59.820.00	- 241.900.000.00	- 4.790.000.00	322.800.00
4.854	- 414.50	19.830.00	62.200.00	- 241.700.000.00	- 4.924.000.00	177.500.00
4.855	- 5.712.00	117.40	54.570.00	- 47.880.000.00	- 46.570.000.00	953.900.00
4.856	5.712.00	117.40	54.310.00	- 49.550.000.00	41.620.000.00	- 953.900.00
4.857	- 5.657.00	54.13	53.380.00	- 47.960.000.00	- 46.510.000.00	1.027.000.00
4.858	- 5.767.00	180.60	55.760.00	- 47.810.000.00	- 46.640.000.00	881.200.00
4.859	5.767.00	180.60	53.120.00	- 49.630.000.00	41.690.000.00	- 881.200.00
4.860	5.657.00	54.17	55.500.00	- 49.470.000.00	41.560.000.00	- 1.027.000.00
4.861	- 5.353.00	20.010.00	47.990.00	145.200.000.00	- 44.190.000.00	703.700.00
4.862	- 6.072.00	19.780.00	61.140.00	- 240.900.000.00	- 48.950.000.00	1.204.000.00
4.863	6.072.00	19.780.00	47.730.00	143.500.000.00	44.000.000.00	- 1.204.000.00
4.864	5.353.00	20.010.00	60.880.00	- 242.600.000.00	39.240.000.00	- 703.700.00
4.865	- 5.298.00	19.950.00	46.800.00	145.100.000.00	- 44.120.000.00	776.400.00
4.866	- 5.408.00	20.070.00	49.190.00	145.300.000.00	- 44.260.000.00	631.100.00
4.867	- 6.017.00	19.840.00	59.950.00	- 241.000.000.00	- 48.890.000.00	1.277.000.00
4.868	- 6.127.00	19.710.00	62.330.00	- 240.900.000.00	- 49.020.000.00	1.131.000.00



Combi

Reazioni vincolari - STR

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.869	6.127.00	- 19.710.00	46.540.00	143.400.000.00	44.070.000.00	- 1.131.000.00
4.870	6.017.00	- 19.840.00	48.920.00	143.600.000.00	43.940.000.00	- 1.277.000.00
4.871	5.408.00	20.070.00	59.690.00	- 242.700.000.00	39.310.000.00	- 631.000.00
4.872	5.298.00	19.950.00	62.070.00	- 242.500.000.00	39.170.000.00	- 776.400.00
4.873	161.60	- 19.890.00	49.300.00	138.100.000.00	- 2.103.000.00	- 1.170.000.00
4.874	- 557.60	19.890.00	62.450.00	- 248.100.000.00	- 6.867.000.00	- 669.500.00
4.875	216.50	- 19.830.00	48.110.00	138.000.000.00	- 2.035.000.00	- 1.097.000.00
4.876	106.70	- 19.960.00	50.490.00	138.100.000.00	- 2.170.000.00	- 1.243.000.00
4.877	- 502.70	19.960.00	61.260.00	- 248.200.000.00	- 6.799.000.00	- 596.900.00
4.878	- 612.50	19.830.00	63.640.00	- 248.000.000.00	- 6.934.000.00	- 742.200.00
4.879	- 5.910.00	- 117.40	56.010.00	- 54.180.000.00	- 48.580.000.00	34.190.00
4.880	5.514.00	117.40	55.750.00	- 55.840.000.00	39.610.000.00	- 1.874.000.00
4.881	- 5.855.00	- 54.12	54.820.00	- 54.250.000.00	- 48.520.000.00	106.800.00
4.882	- 5.965.00	- 180.60	57.200.00	- 54.100.000.00	- 48.650.000.00	- 38.470.00
4.883	5.569.00	180.70	54.560.00	- 55.920.000.00	39.680.000.00	- 1.801.000.00
4.884	5.459.00	54.17	56.940.00	- 55.770.000.00	39.550.000.00	- 1.946.000.00
4.885	- 5.551.00	- 20.010.00	49.430.00	138.900.000.00	- 46.200.000.00	- 216.000.00
4.886	- 6.270.00	19.780.00	62.580.00	- 247.200.000.00	- 50.960.000.00	284.400.00
4.887	5.874.00	- 19.780.00	49.170.00	137.200.000.00	42.000.000.00	- 2.124.000.00
4.888	5.155.00	20.010.00	62.320.00	- 248.900.000.00	37.230.000.00	- 1.623.000.00
4.889	- 5.496.00	- 19.950.00	48.240.00	138.800.000.00	- 46.130.000.00	- 143.300.00
4.890	- 5.606.00	- 20.070.00	50.630.00	139.000.000.00	- 46.270.000.00	- 288.600.00
4.891	- 6.215.00	19.840.00	61.390.00	- 247.300.000.00	- 50.900.000.00	357.000.00
4.892	- 6.325.00	19.710.00	63.770.00	- 247.200.000.00	- 51.030.000.00	211.700.00
4.893	5.929.00	- 19.710.00	47.980.00	137.100.000.00	42.060.000.00	- 2.051.000.00
4.894	5.819.00	- 19.840.00	50.360.00	137.300.000.00	41.930.000.00	- 2.196.000.00
4.895	5.210.00	20.070.00	61.130.00	- 249.000.000.00	37.300.000.00	- 1.551.000.00
4.896	5.100.00	19.950.00	63.510.00	- 248.800.000.00	37.160.000.00	- 1.696.000.00
4.897	183.10	210.80	50.470.00	- 48.980.000.00	- 2.251.000.00	242.200.00
4.898	- 183.10	- 210.80	58.410.00	- 48.460.000.00	- 2.699.000.00	- 242.200.00
4.899	291.00	- 5.757.00	48.490.00	8.942.000.00	- 1.537.000.00	167.100.00
4.900	- 75.21	- 6.179.00	56.440.00	9.462.000.00	- 1.984.000.00	- 317.200.00
4.901	75.22	6.179.00	52.440.00	- 106.900.000.00	- 2.966.000.00	317.200.00
4.902	- 291.00	5.757.00	60.380.00	- 106.400.000.00	- 3.413.000.00	- 167.100.00
4.903	- 5.529.00	93.44	50.600.00	- 48.140.000.00	- 46.350.000.00	1.196.000.00
4.904	- 5.895.00	- 328.20	58.540.00	- 47.620.000.00	- 46.800.000.00	711.700.00
4.905	5.895.00	328.20	50.340.00	- 49.810.000.00	41.850.000.00	- 711.700.00
4.906	5.529.00	- 93.40	58.280.00	- 49.290.000.00	41.400.000.00	- 1.196.000.00
4.907	- 5.604.00	- 6.085.00	52.600.00	10.040.000.00	- 45.860.000.00	878.800.00
4.908	- 5.820.00	5.851.00	56.540.00	- 105.800.000.00	- 47.290.000.00	1.029.000.00
4.909	5.820.00	- 5.850.00	52.340.00	8.368.000.00	42.340.000.00	- 1.029.000.00
4.910	5.604.00	6.085.00	56.280.00	- 107.500.000.00	40.910.000.00	- 878.800.00
4.911	- 5.421.00	- 5.874.00	48.620.00	9.776.000.00	- 45.630.000.00	1.121.000.00
4.912	- 5.788.00	- 6.296.00	56.570.00	10.300.000.00	- 46.080.000.00	636.700.00
4.913	- 5.637.00	6.061.00	52.570.00	- 106.100.000.00	- 47.060.000.00	1.271.000.00
4.914	- 6.003.00	5.640.00	60.510.00	- 105.500.000.00	- 47.510.000.00	786.800.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 145 di 253

Combi

Reazioni vincolari - STR						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.915	6.003.00	- 5.640.00	48.360.00	8.108.000.00	42.560.000.00	- 786.700.00
4.916	5.637.00	- 6.061.00	56.310.00	8.628.000.00	42.110.000.00	- 1.271.000.00
4.917	5.788.00	6.296.00	52.310.00	- 107.700.000.00	41.130.000.00	- 636.600.00
4.918	5.421.00	5.875.00	60.250.00	- 107.200.000.00	40.680.000.00	- 1.121.000.00
4.919	- 14.90	210.80	51.910.00	- 55.270.000.00	- 4.261.000.00	- 677.500.00
4.920	- 381.10	- 210.80	59.850.00	- 54.750.000.00	- 4.708.000.00	- 1.162.000.00
4.921	92.98	- 5.757.00	49.930.00	2.649.000.00	- 3.546.000.00	- 752.600.00
4.922	- 273.20	- 6.179.00	57.880.00	3.169.000.00	- 3.994.000.00	- 1.237.000.00
4.923	- 122.80	6.179.00	53.880.00	- 113.200.000.00	- 4.975.000.00	- 602.500.00
4.924	- 489.00	5.757.00	61.820.00	- 112.700.000.00	- 5.423.000.00	- 1.087.000.00
4.925	- 5.727.00	93.44	52.040.00	- 54.440.000.00	- 48.360.000.00	276.400.00
4.926	- 6.093.00	- 328.20	59.980.00	- 53.920.000.00	- 48.810.000.00	- 208.000.00
4.927	5.697.00	328.20	51.780.00	- 56.100.000.00	39.840.000.00	- 1.631.000.00
4.928	5.331.00	- 93.39	59.720.00	- 55.580.000.00	39.390.000.00	- 2.116.000.00
4.929	- 5.802.00	- 6.085.00	54.040.00	3.743.000.00	- 47.870.000.00	- 40.870.00
4.930	- 6.018.00	5.851.00	57.980.00	- 112.100.000.00	- 49.300.000.00	109.200.00
4.931	5.622.00	- 5.850.00	53.780.00	2.075.000.00	40.330.000.00	- 1.949.000.00
4.932	5.406.00	6.085.00	57.720.00	- 113.800.000.00	38.900.000.00	- 1.799.000.00
4.933	- 5.619.00	- 5.874.00	50.060.00	3.483.000.00	- 47.640.000.00	201.300.00
4.934	- 5.986.00	- 6.296.00	58.010.00	4.003.000.00	- 48.090.000.00	- 283.100.00
4.935	- 5.835.00	6.061.00	54.010.00	- 112.400.000.00	- 49.070.000.00	351.400.00
4.936	- 6.201.00	5.640.00	61.950.00	- 111.800.000.00	- 49.520.000.00	- 132.900.00
4.937	5.805.00	- 5.640.00	49.800.00	1.815.000.00	40.550.000.00	- 1.706.000.00
4.938	5.439.00	- 6.061.00	57.750.00	2.335.000.00	40.100.000.00	- 2.191.000.00
4.939	5.590.00	6.296.00	53.750.00	- 114.000.000.00	39.120.000.00	- 1.556.000.00
4.940	5.223.00	5.875.00	61.690.00	- 113.500.000.00	38.670.000.00	- 2.041.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 146 di 253	

Combi

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
0.00	0.02	53.650.00	- 50.540.000.00	- 2.723.000.00	7.89	
0.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	- 2.228.000.00	7.33	
0.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 2.723.000.00	8.37	
0.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00	
0.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00	
15.780.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00	
- 990.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00	
- 990.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00	
- 990.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00	
- 990.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00	
- 990.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00	
14.790.00	0.04	56.190.00	- 75.310.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00	
14.790.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00	
14.790.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00	
0.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00	
0.01	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00	
15.780.00	0.03	53.650.00	- 50.540.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00	
15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00	
- 990.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00	
- 990.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00	
- 990.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00	
14.790.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00	
14.790.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00	
14.790.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00	
14.790.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00	
0.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	- 2.228.000.00	7.34	
0.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 2.602.000.00	8.71	
0.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00	
15.780.00	0.03	55.220.00	- 46.900.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00	
15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00	
15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00	
15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00	
15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00	
- 990.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00	
14.790.00	0.04	62.420.00	- 78.360.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00	
14.790.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00	
14.790.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00	
14.790.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00	



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
45	14.790.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
46	14.790.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
47	15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
48	14.790.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
49	14.790.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
50	14.790.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
51	0.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
52	0.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
53	0.01	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
54	15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
55	15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
56	15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
57	15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
58	- 990.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
59	- 990.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
60	- 990.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
61	14.790.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
62	14.790.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
63	14.790.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
64	14.790.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
65	14.790.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
66	14.790.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
67	0.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
68	0.01	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
69	15.780.00	0.03	53.650.00	- 50.540.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
70	15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
71	15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
72	15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
73	15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
74	15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
75	- 990.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
76	- 990.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
77	- 990.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
78	14.790.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
79	14.790.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
80	14.790.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
81	14.790.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
82	14.790.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
83	0.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 2.602.000.00	8.70
84	0.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
85	0.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
86	0.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
87	15.780.00	0.03	55.220.00	- 46.900.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
88	15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
89	15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
90	15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
91	- 990.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
92	14.790.00	0.04	62.420.00	- 78.360.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
93	14.790.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
94	14.790.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
95	14.790.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
96	14.790.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
97	14.790.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
98	14.790.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
99	14.790.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
100	0.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 3.097.000.00	9.74
101	0.01	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
102	15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
103	15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
104	15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
105	15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
106	14.790.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
107	14.790.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
108	14.790.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
109	0.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 2.228.000.00	8.91
110	0.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 1.853.000.00	7.54
111	0.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
112	0.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
113	0.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
114	0.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
115	0.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
116	0.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
117	0.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
118	0.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
119	15.780.00	0.03	53.350.00	- 56.890.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
120	15.780.00	0.03	53.350.00	- 56.890.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
121	15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
122	15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
123	15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
124	15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
125	15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
126	15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
127	15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
128	15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
129	15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
130	15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
131	15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
132	- 990.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
133	- 990.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
134	- 990.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
135	- 990.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
136	14.790.00	0.04	60.550.00	- 88.360.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
137	14.790.00	0.04	60.550.00	- 88.360.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
138	14.790.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
139	14.790.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
140	14.790.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
141	14.790.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
142	14.790.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
143	14.790.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
144	14.790.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
145	14.790.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
146	14.790.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
147	14.790.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
148	14.790.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
149	14.790.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
150	14.790.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
151	0.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 2.348.000.00	6.52
152	0.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 3.097.000.00	9.27
153	0.01	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
154	0.01	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
155	0.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
156	0.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
157	0.01	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
158	0.01	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
159	15.780.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
160	15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
161	15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
162	15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
163	15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
164	15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
165	15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
166	15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
167	15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
168	15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
169	- 990.00	0.04	65.210.00	- 95.050.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
170	- 990.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
171	- 990.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
172	- 990.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
173	14.790.00	0.04	60.850.00	- 82.000.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
174	14.790.00	0.04	65.210.00	- 95.050.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
175	14.790.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
176	14.790.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
177	14.790.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
178	14.790.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
179	14.790.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
180	14.790.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
181	14.790.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
182	14.790.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
183	14.790.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
184	0.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
185	0.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
186	0.01	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
187	0.01	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
188	15.780.00	0.03	59.580.00	- 59.940.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
189	15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
190	15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
191	15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
192	15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
193	15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
194	15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
195	15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
196	15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
197	15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
198	15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
199	15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
200	15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
201	15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
202	- 990.00	0.04	66.780.00	- 91.410.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
203	- 990.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
204	- 990.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
205	- 990.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
206	- 990.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
207	- 990.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
208	- 990.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
209	- 990.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
210	- 990.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
211	14.790.00	0.04	66.780.00	- 91.410.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
212	14.790.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
213	14.790.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
214	14.790.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
215	14.790.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
216	14.790.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
217	14.790.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	101.900.000.00	25.440.000.00
218	14.790.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
219	14.790.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
220	14.790.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	102.200.000.00	25.440.000.00
221	14.790.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	101.500.000.00	25.440.000.00
222	0.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 3.097.000.00	9.75
223	0.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
224	0.01	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
225	0.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
226	0.01	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 151 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 151 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 151 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
227	0.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
228	0.01	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
229	15.780.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
230	15.780.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
231	15.780.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
232	15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
233	15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
234	15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
235	15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
236	15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
237	15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
238	15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
239	15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
240	15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
241	15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
242	15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
243	15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
244	15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
245	15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
246	- 990.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
247	- 990.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
248	14.790.00	0.04	67.080.00	- 85.050.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
249	14.790.00	0.05	71.440.00	- 98.100.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
250	14.790.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
251	14.790.00	- 3.953.00	69.010.00	- 82.240.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
252	14.790.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
253	14.790.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
254	14.790.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	101.400.000.00	25.440.000.00
255	14.790.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
256	14.790.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
257	14.790.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
258	14.790.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
259	14.790.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
260	14.790.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	101.700.000.00	25.440.000.00
261	14.790.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	101.000.000.00	25.440.000.00
262	- 0.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
263	15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
264	- 990.00	0.03	56.190.00	- 75.310.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
265	14.790.00	0.04	56.190.00	- 75.310.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
266	14.790.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
267	14.790.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
268	14.790.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
269	15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
270	15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
271	15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
272	15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 152 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 152 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 152 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
273	15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
274	15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
275	14.790.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
276	14.790.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
277	14.790.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
278	14.790.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
279	14.790.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
280	15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
281	15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
282	15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
283	15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
284	- 990.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
285	14.790.00	0.04	62.420.00	- 78.360.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
286	14.790.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
287	14.790.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
288	14.790.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
289	14.790.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
290	14.790.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
291	0.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
292	15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
293	15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
294	15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
295	15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
296	15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
297	15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
298	15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
299	14.790.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
300	14.790.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
301	14.790.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
302	14.790.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
303	14.790.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
304	0.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 1.853.000.00	5.48
305	0.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 1.853.000.00	5.48
306	0.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
307	0.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
308	- 0.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
309	15.780.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
310	15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
311	15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
312	15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
313	15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
314	15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
315	15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
316	15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
317	- 990.00	0.03	56.190.00	- 75.310.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
318	- 990.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 153 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
319	- 990.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
320	- 990.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
321	- 990.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
322	14.790.00	0.04	56.190.00	- 75.310.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
323	14.790.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
324	14.790.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
325	14.790.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
326	14.790.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
327	14.790.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
328	14.790.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
329	14.790.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
330	0.00	0.02	53.650.00	- 50.540.000.00	- 2.723.000.00	7.89
331	0.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
332	0.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
333	15.780.00	0.03	53.650.00	- 50.540.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
334	15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
335	15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
336	15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
337	15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
338	15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
339	- 990.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
340	- 990.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
341	- 990.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
342	- 990.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
343	14.790.00	0.04	60.850.00	- 82.000.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
344	14.790.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
345	14.790.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
346	14.790.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
347	14.790.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
348	14.790.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
349	0.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
350	0.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
351	15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
352	15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
353	15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
354	15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
355	15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
356	15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
357	- 990.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
358	- 990.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
359	- 990.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
360	14.790.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
361	14.790.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
362	14.790.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
363	14.790.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
364	0.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 2.723.000.00	8.37



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
365	0.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
366	15.780.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
367	15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
368	15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
369	15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
370	15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
371	15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
372	15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
373	- 990.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
374	- 990.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
375	- 990.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
376	14.790.00	0.04	67.080.00	- 85.050.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
377	14.790.00	0.04	67.080.00	- 85.050.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
378	14.790.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
379	14.790.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
380	14.790.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
381	14.790.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
382	14.790.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
383	14.790.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
384	0.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
385	0.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
386	- 0.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
387	0.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
388	0.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
389	15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
390	15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
391	15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
392	15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
393	15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
394	15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
395	15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
396	15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
397	15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
398	15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
399	15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
400	15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
401	15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
402	15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
403	15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
404	15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
405	- 990.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
406	- 990.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
407	- 990.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
408	- 990.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
409	- 990.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
410	- 990.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.200.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
411	14.790.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
412	14.790.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
413	14.790.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
414	14.790.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
415	14.790.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
416	14.790.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
417	14.790.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.200.00	101.500.000.00	24.310.000.00
418	14.790.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
419	14.790.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.200.00	101.500.000.00	24.310.000.00
420	0.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
421	0.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
422	0.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
423	0.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
424	15.780.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
425	15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
426	15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
427	15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
428	15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
429	15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
430	15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
431	15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
432	15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
433	15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
434	15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
435	15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
436	- 990.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
437	- 990.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
438	- 990.00	- 20.560.00	62.780.00	24.870.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
439	- 990.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
440	- 990.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
441	14.790.00	0.04	60.850.00	- 82.000.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
442	14.790.00	0.04	65.210.00	- 95.050.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00
443	14.790.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00
444	14.790.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00
445	14.790.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
446	14.790.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00
447	14.790.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
448	14.790.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
449	14.790.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
450	14.790.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
451	14.790.00	- 20.560.00	62.780.00	24.870.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
452	14.790.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
453	14.790.00	- 20.560.00	62.780.00	24.870.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00
454	14.790.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00
455	0.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 2.228.000.00	9.39
456	0.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 156 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
457	0.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
458	0.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
459	- 0.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
460	0.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
461	0.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
462	15.780.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
463	15.780.00	0.03	59.580.00	- 59.940.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
464	15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
465	15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
466	15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
467	15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
468	15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
469	15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
470	15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
471	15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
472	15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
473	- 990.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
474	- 990.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
475	- 990.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
476	- 990.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
477	- 990.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
478	- 990.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
479	- 990.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
480	- 990.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
481	14.790.00	0.04	66.780.00	- 91.410.000.00	101.900.000.00	24.880.000.00
482	14.790.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
483	14.790.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	101.500.000.00	24.880.000.00
484	14.790.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	102.200.000.00	24.880.000.00
485	14.790.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
486	14.790.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	101.900.000.00	24.310.000.00
487	14.790.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
488	14.790.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
489	14.790.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	102.200.000.00	24.310.000.00
490	14.790.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	101.500.000.00	24.310.000.00
491	0.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 2.348.000.00	7.00
492	0.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 2.348.000.00	7.01
493	0.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 2.348.000.00	9.06
494	0.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 3.097.000.00	11.80
495	0.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
496	0.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
497	0.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
498	0.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
499	15.780.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
500	15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
501	15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
502	15.780.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
503	15.780.00	-	16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00				
504	15.780.00	-	20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00				
505	15.780.00	-	12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00				
506	15.780.00	-	20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00				
507	15.780.00	-	12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00				
508	-	990.00	0.03	67.080.00	-	85.050.000.00	-	12.770.000.00	-	4.599.000.00	
509	-	990.00	-	16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	-	12.770.000.00	-	5.165.000.00	
510	-	990.00	-	20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	-	12.400.000.00	-	5.165.000.00	
511	-	990.00	-	12.650.00	73.870.00	9.904.000.00	-	13.140.000.00	-	5.165.000.00	
512	14.790.00	0.05	71.440.00	-	98.100.000.00	101.400.000.00	24.880.000.00				
513	14.790.00	-	3.953.00	64.650.00	-	69.190.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00			
514	14.790.00	-	3.953.00	64.650.00	-	69.190.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00			
515	14.790.00	3.953.00	73.870.00	-	114.000.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00				
516	14.790.00	-	3.953.00	69.010.00	-	82.240.000.00	101.700.000.00	24.880.000.00			
517	14.790.00	3.953.00	73.870.00	-	114.000.000.00	101.000.000.00	24.880.000.00				
518	14.790.00	-	16.610.00	71.440.00	5.960.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00				
519	14.790.00	-	16.610.00	71.440.00	5.960.000.00	101.400.000.00	24.310.000.00				
520	14.790.00	-	20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00				
521	14.790.00	-	12.650.00	73.870.00	9.904.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00				
522	14.790.00	-	20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	101.700.000.00	24.310.000.00				
523	14.790.00	-	12.650.00	73.870.00	9.904.000.00	101.000.000.00	24.310.000.00				
524	0.00	3.953.00	51.430.00	-	59.710.000.00	-	2.602.000.00	8.23			
525	-	15.780.00	-	3.953.00	46.560.00	-	27.980.000.00	-	116.000.000.00	-	29.480.000.00
526	-	15.780.00	3.953.00	51.430.00	-	59.710.000.00	-	116.700.000.00	-	29.480.000.00	
527	-	15.780.00	12.680.00	46.560.00	-	132.200.000.00	-	116.000.000.00	-	28.910.000.00	
528	-	990.00	16.630.00	56.190.00	-	179.500.000.00	-	12.280.000.00	-	4.032.000.00	
529	-	16.770.00	-	3.953.00	53.760.00	-	59.450.000.00	-	126.000.000.00	-	34.070.000.00
530	-	16.770.00	3.953.00	58.630.00	-	91.170.000.00	-	126.800.000.00	-	34.070.000.00	
531	-	16.770.00	16.630.00	56.190.00	-	179.500.000.00	-	126.400.000.00	-	33.510.000.00	
532	-	16.770.00	12.680.00	53.760.00	-	163.700.000.00	-	126.000.000.00	-	33.510.000.00	
533	-	16.770.00	20.580.00	58.630.00	-	195.400.000.00	-	126.800.000.00	-	33.510.000.00	
534	0.00	0.02	53.650.00	-	50.540.000.00	-	2.723.000.00	7.89			
535	0.00	16.630.00	53.650.00	-	154.800.000.00	-	2.723.000.00	566.600.00			
536	0.00	12.680.00	51.220.00	-	138.900.000.00	-	2.348.000.00	566.600.00			
537	0.01	20.580.00	56.080.00	-	170.600.000.00	-	3.097.000.00	566.600.00			
538	-	15.780.00	-	3.953.00	51.220.00	-	34.670.000.00	-	116.500.000.00	-	29.480.000.00
539	-	15.780.00	-	3.953.00	51.220.00	-	34.670.000.00	-	116.500.000.00	-	29.480.000.00
540	-	15.780.00	16.630.00	53.650.00	-	154.800.000.00	-	116.900.000.00	-	28.910.000.00	
541	-	15.780.00	12.680.00	51.220.00	-	138.900.000.00	-	116.500.000.00	-	28.910.000.00	
542	-	15.780.00	20.580.00	56.080.00	-	170.600.000.00	-	117.200.000.00	-	28.910.000.00	
543	-	15.780.00	20.580.00	56.080.00	-	170.600.000.00	-	117.200.000.00	-	28.910.000.00	
544	-	16.770.00	-	3.953.00	58.420.00	-	66.140.000.00	-	126.500.000.00	-	34.070.000.00
545	-	16.770.00	3.953.00	63.280.00	-	97.870.000.00	-	127.300.000.00	-	34.070.000.00	
546	-	16.770.00	16.630.00	60.850.00	-	186.200.000.00	-	126.900.000.00	-	33.510.000.00	
547	-	16.770.00	12.680.00	58.420.00	-	170.400.000.00	-	126.500.000.00	-	33.510.000.00	
548	-	16.770.00	20.580.00	63.280.00	-	202.100.000.00	-	127.300.000.00	-	33.510.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 158 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
549	0.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
550	0.01	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
551	- 15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
552	- 15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
553	- 15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
554	- 990.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
555	- 16.770.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
556	- 16.770.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
557	- 16.770.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
558	0.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
559	0.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
560	0.01	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
561	- 15.780.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
562	- 15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
563	- 15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
564	- 15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
565	- 990.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
566	- 990.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
567	- 990.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
568	- 990.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
569	- 16.770.00	0.03	67.080.00	- 85.050.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
570	- 16.770.00	0.03	67.080.00	- 85.050.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
571	- 16.770.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
572	- 16.770.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
573	0.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	- 2.228.000.00	6.85
574	- 15.780.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
575	- 15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
576	- 15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
577	- 15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
578	- 990.00	0.03	56.190.00	- 75.310.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
579	- 990.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
580	- 16.770.00	0.02	56.190.00	- 75.310.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
581	- 16.770.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
582	- 16.770.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
583	- 16.770.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
584	- 16.770.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
585	- 16.770.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
586	0.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 2.348.000.00	6.52
587	0.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 3.097.000.00	9.26
588	0.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 3.097.000.00	9.26
589	0.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
590	- 15.780.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
591	- 15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
592	- 15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
593	- 15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
594	- 15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 159 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 159 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 159 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
595	- 990.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
596	- 990.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
597	- 990.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
598	- 990.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
599	- 990.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
600	- 16.770.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
601	- 16.770.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
602	- 16.770.00	3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
603	- 16.770.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
604	- 16.770.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
605	- 16.770.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
606	0.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 1.853.000.00	5.96
607	0.01	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
608	- 15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
609	- 15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
610	- 15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
611	- 15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
612	- 990.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
613	- 990.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
614	- 990.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
615	- 990.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
616	- 16.770.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
617	- 16.770.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
618	- 16.770.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
619	- 16.770.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
620	- 16.770.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
621	- 16.770.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
622	- 16.770.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
623	- 16.770.00	12.680.00	59.990.00	- 166.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
624	- 16.770.00	20.580.00	64.850.00	- 198.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
625	0.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
626	0.01	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
627	0.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
628	0.01	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
629	- 15.780.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
630	- 15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
631	- 15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
632	- 15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
633	- 15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
634	- 15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
635	- 15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
636	- 990.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
637	- 990.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
638	- 990.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
639	- 990.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
640	- 990.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 160 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
641	- 16.770.00	0.03	67.080.00	- 85.050.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
642	- 16.770.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
643	- 16.770.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
644	- 16.770.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
645	- 16.770.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
646	0.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 2.228.000.00	8.91
647	0.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 2.602.000.00	8.22
648	0.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 1.853.000.00	7.54
649	0.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 2.602.000.00	10.28
650	0.01	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
651	0.01	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
652	- 15.780.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
653	- 15.780.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
654	- 15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
655	- 15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
656	- 15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
657	- 15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
658	- 15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
659	- 15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
660	- 15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
661	- 15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
662	- 15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
663	- 15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
664	- 15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
665	- 15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
666	- 15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
667	- 990.00	0.04	60.550.00	- 88.360.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
668	- 990.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
669	- 990.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
670	- 990.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
671	- 990.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
672	- 990.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	- 11.900.000.00	- 4.032.000.00
673	- 990.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	- 12.650.000.00	- 4.032.000.00
674	- 16.770.00	0.02	56.190.00	- 75.310.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
675	- 16.770.00	0.03	60.550.00	- 88.360.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
676	- 16.770.00	0.03	60.550.00	- 88.360.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
677	- 16.770.00	- 3.953.00	53.760.00	- 59.450.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
678	- 16.770.00	16.630.00	56.190.00	- 179.500.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
679	- 16.770.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
680	- 16.770.00	16.630.00	60.550.00	- 192.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
681	- 16.770.00	12.680.00	53.760.00	- 163.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
682	- 16.770.00	20.580.00	58.630.00	- 195.400.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
683	- 16.770.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
684	- 16.770.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
685	- 16.770.00	12.680.00	58.120.00	- 176.700.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
686	- 16.770.00	20.580.00	62.980.00	- 208.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 161 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 161 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 161 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
687	0.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	- 2.723.000.00	9.95
688	0.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 2.348.000.00	8.58
689	0.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 3.097.000.00	11.32
690	0.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 2.348.000.00	8.58
691	0.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 3.097.000.00	11.32
692	0.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
693	- 15.780.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
694	- 15.780.00	0.02	58.010.00	- 63.580.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
695	- 15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
696	- 15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
697	- 15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
698	- 15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
699	- 15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
700	- 15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
701	- 15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
702	- 15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
703	- 15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
704	- 990.00	0.04	65.210.00	- 95.050.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
705	- 990.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
706	- 990.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
707	- 990.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
708	- 990.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
709	- 990.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
710	- 990.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
711	- 990.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
712	- 990.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
713	- 990.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
714	- 16.770.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
715	- 16.770.00	16.630.00	60.850.00	- 186.200.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
716	- 16.770.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
717	- 16.770.00	16.630.00	65.210.00	- 199.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
718	- 16.770.00	12.680.00	58.420.00	- 170.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
719	- 16.770.00	20.580.00	63.280.00	- 202.100.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
720	- 16.770.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
721	- 16.770.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
722	- 16.770.00	12.680.00	62.780.00	- 183.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
723	- 16.770.00	20.580.00	67.640.00	- 215.100.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
724	0.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 1.853.000.00	8.02
725	0.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 1.853.000.00	8.02
726	0.01	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
727	0.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
728	0.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
729	0.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
730	- 15.780.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
731	- 15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
732	- 15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 162 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
733	- 15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
734	- 15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
735	- 15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
736	- 15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
737	- 15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
738	- 15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
739	- 15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
740	- 15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
741	- 15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
742	- 15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
743	- 990.00	0.04	66.780.00	- 91.410.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
744	- 990.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
745	- 990.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	- 12.280.000.00	- 4.032.000.00
746	- 16.770.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
747	- 16.770.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
748	- 16.770.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
749	- 16.770.00	16.630.00	62.420.00	- 182.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
750	- 16.770.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
751	- 16.770.00	16.630.00	66.780.00	- 195.600.000.00	- 126.400.000.00	- 33.510.000.00
752	- 16.770.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
753	- 16.770.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
754	- 16.770.00	12.680.00	64.350.00	- 179.800.000.00	- 126.000.000.00	- 33.510.000.00
755	- 16.770.00	20.580.00	69.210.00	- 211.500.000.00	- 126.800.000.00	- 33.510.000.00
756	0.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	- 2.723.000.00	10.43
757	0.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 3.097.000.00	11.80
758	0.01	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
759	- 15.780.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
760	- 15.780.00	0.02	64.240.00	- 66.640.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
761	- 15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
762	- 15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
763	- 15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
764	- 15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
765	- 15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
766	- 15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
767	- 15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
768	- 15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
769	- 15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
770	- 15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
771	- 15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
772	- 15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
773	- 15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
774	- 15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
775	- 990.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
776	- 990.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
777	- 990.00	3.953.00	73.870.00	- 114.000.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
778	- 990.00	- 3.953.00	69.010.00	- 82.240.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
779	- 990.00	3.953.00	73.870.00	- 114.000.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
780	- 990.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
781	- 990.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	- 12.770.000.00	- 4.032.000.00
782	- 990.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
783	- 990.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
784	- 990.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	- 13.140.000.00	- 4.032.000.00
785	- 990.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	- 12.400.000.00	- 4.032.000.00
786	- 16.770.00	0.03	71.440.00	- 98.100.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
787	- 16.770.00	- 3.953.00	69.010.00	- 82.240.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
788	- 16.770.00	3.953.00	73.870.00	- 114.000.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
789	- 16.770.00	16.630.00	67.080.00	- 189.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
790	- 16.770.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
791	- 16.770.00	16.630.00	71.440.00	- 202.300.000.00	- 126.900.000.00	- 33.510.000.00
792	- 16.770.00	12.680.00	64.650.00	- 173.400.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
793	- 16.770.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
794	- 16.770.00	20.580.00	69.510.00	- 205.200.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
795	- 16.770.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
796	- 16.770.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
797	- 16.770.00	12.680.00	69.010.00	- 186.500.000.00	- 126.500.000.00	- 33.510.000.00
798	- 16.770.00	20.580.00	73.870.00	- 218.200.000.00	- 127.300.000.00	- 33.510.000.00
799	0.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
800	- 15.780.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
801	- 15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
802	- 15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
803	- 15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
804	- 15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
805	- 15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
806	- 15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
807	- 15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
808	- 15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
809	- 990.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
810	- 990.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
811	- 16.770.00	0.02	56.190.00	- 75.310.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
812	- 16.770.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
813	- 16.770.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
814	- 16.770.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
815	- 16.770.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
816	0.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
817	- 0.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
818	- 15.780.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
819	- 15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
820	- 15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
821	- 15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
822	- 990.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
823	- 990.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
824	- 990.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
825	- 990.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
826	- 16.770.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
827	- 16.770.00	0.03	60.850.00	- 82.000.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
828	- 16.770.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
829	- 16.770.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
830	0.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 1.853.000.00	5.96
831	0.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 2.602.000.00	8.70
832	- 15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
833	- 15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
834	- 15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
835	- 990.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
836	- 990.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
837	- 16.770.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
838	- 16.770.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
839	- 16.770.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
840	- 16.770.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
841	- 16.770.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
842	- 16.770.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
843	0.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 3.097.000.00	9.74
844	- 15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
845	- 15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
846	- 990.00	0.03	67.080.00	- 85.050.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
847	- 990.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
848	- 16.770.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
849	- 16.770.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
850	- 16.770.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
851	- 16.770.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
852	0.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 2.602.000.00	8.22
853	0.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
854	- 15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
855	- 15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
856	- 15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
857	- 15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
858	- 15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
859	- 990.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
860	- 990.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
861	- 990.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
862	- 990.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
863	- 16.770.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
864	- 16.770.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
865	- 16.770.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
866	0.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 2.348.000.00	6.52
867	0.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
868	0.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
869	- 15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
870	- 15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 165 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
871	- 15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
872	- 15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
873	- 15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
874	- 15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
875	- 990.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
876	- 990.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
877	- 16.770.00	- 3.953.00	58.420.00	- 66.140.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
878	- 16.770.00	- 3.953.00	63.280.00	- 97.870.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
879	- 16.770.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
880	- 16.770.00	- 16.610.00	60.850.00	22.060.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
881	- 16.770.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
882	- 16.770.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
883	0.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	- 2.228.000.00	7.33
884	0.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
885	- 0.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
886	0.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
887	- 15.780.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
888	- 15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
889	- 15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
890	- 15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
891	- 15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
892	- 15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
893	- 15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
894	- 15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
895	- 15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
896	- 990.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
897	- 990.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
898	- 990.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
899	- 16.770.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
900	- 16.770.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
901	- 16.770.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
902	- 16.770.00	- 12.650.00	64.850.00	9.836.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
903	0.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 2.348.000.00	7.00
904	0.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
905	0.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
906	- 15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
907	- 15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
908	- 15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
909	- 15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
910	- 15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
911	- 990.00	0.03	67.080.00	- 85.050.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
912	- 990.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
913	- 990.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
914	- 990.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
915	- 16.770.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
916	- 16.770.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 166 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
917	- 16.770.00	- 16.610.00	67.080.00	19.010.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
918	- 16.770.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
919	- 16.770.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
920	0.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	- 2.228.000.00	6.85
921	0.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 1.853.000.00	5.48
922	0.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 2.602.000.00	10.28
923	0.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
924	0.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
925	0.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
926	0.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
927	- 15.780.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
928	- 15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
929	- 15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
930	- 15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
931	- 15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
932	- 15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
933	- 15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
934	- 15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
935	- 15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
936	- 990.00	0.04	60.550.00	- 88.360.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
937	- 990.00	- 16.610.00	56.190.00	28.750.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
938	- 990.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
939	- 990.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
940	- 990.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.200.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
941	- 16.770.00	3.953.00	58.630.00	- 91.170.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
942	- 16.770.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
943	- 16.770.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
944	- 16.770.00	- 3.953.00	58.120.00	- 72.490.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
945	- 16.770.00	3.953.00	62.980.00	- 104.200.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
946	- 16.770.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
947	- 16.770.00	- 16.610.00	60.550.00	15.700.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
948	- 16.770.00	- 20.560.00	53.760.00	44.610.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
949	- 16.770.00	- 12.650.00	58.630.00	12.890.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
950	- 16.770.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
951	- 16.770.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.100.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
952	- 16.770.00	- 20.560.00	58.120.00	31.570.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
953	- 16.770.00	- 12.650.00	62.980.00	- 160.100.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
954	0.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	- 2.723.000.00	9.95
955	0.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
956	0.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
957	0.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
958	0.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
959	0.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
960	- 15.780.00	0.02	58.010.00	- 63.580.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
961	- 15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
962	- 15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 167 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 167 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 167 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
963	- 15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
964	- 15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
965	- 15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
966	- 15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
967	- 15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
968	- 15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
969	- 15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
970	- 15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
971	- 15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
972	- 15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
973	- 990.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
974	- 990.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	- 13.140.000.00	- 4.599.000.00
975	- 990.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
976	- 990.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
977	- 990.00	- 20.560.00	62.780.00	24.880.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
978	- 16.770.00	0.03	65.210.00	- 95.050.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
979	- 16.770.00	0.03	65.210.00	- 95.050.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
980	- 16.770.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
981	- 16.770.00	- 3.953.00	62.780.00	- 79.180.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
982	- 16.770.00	3.953.00	67.640.00	- 110.900.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
983	- 16.770.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
984	- 16.770.00	- 16.610.00	65.210.00	9.011.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
985	- 16.770.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
986	- 16.770.00	- 12.650.00	63.280.00	6.193.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
987	- 16.770.00	- 20.560.00	58.420.00	37.920.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
988	- 16.770.00	- 20.560.00	62.780.00	24.880.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
989	- 16.770.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
990	- 16.770.00	- 20.560.00	62.780.00	24.880.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
991	- 16.770.00	- 12.650.00	67.640.00	- 6.853.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
992	0.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 2.228.000.00	9.39
993	0.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 1.853.000.00	5.97
994	0.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 2.602.000.00	10.76
995	0.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 2.602.000.00	10.76
996	- 0.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
997	0.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
998	0.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
999	0.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
1.000	- 15.780.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
1.001	- 15.780.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
1.002	- 15.780.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
1.003	- 15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
1.004	- 15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
1.005	- 15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
1.006	- 15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
1.007	- 15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
1.008	- 15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 168 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 168 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 168 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.009	- 15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
1.010	- 15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
1.011	- 15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
1.012	- 15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
1.013	- 990.00	0.03	62.420.00	- 78.360.000.00	- 12.280.000.00	- 4.599.000.00
1.014	- 990.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
1.015	- 990.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
1.016	- 990.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	- 11.900.000.00	- 4.599.000.00
1.017	- 990.00	3.953.00	69.210.00	- 107.300.000.00	- 12.650.000.00	- 4.599.000.00
1.018	- 990.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
1.019	- 990.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	- 12.280.000.00	- 5.165.000.00
1.020	- 990.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	- 11.900.000.00	- 5.165.000.00
1.021	- 990.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	- 12.650.000.00	- 5.165.000.00
1.022	- 16.770.00	0.03	66.780.00	- 91.410.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
1.023	- 16.770.00	0.03	66.780.00	- 91.410.000.00	- 126.400.000.00	- 34.070.000.00
1.024	- 16.770.00	- 3.953.00	59.990.00	- 62.500.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
1.025	- 16.770.00	3.953.00	64.850.00	- 94.220.000.00	- 126.800.000.00	- 34.070.000.00
1.026	- 16.770.00	- 3.953.00	64.350.00	- 75.540.000.00	- 126.000.000.00	- 34.070.000.00
1.027	- 16.770.00	- 16.610.00	62.420.00	25.700.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
1.028	- 16.770.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
1.029	- 16.770.00	- 16.610.00	66.780.00	12.650.000.00	- 126.400.000.00	- 34.640.000.00
1.030	- 16.770.00	- 20.560.00	59.990.00	41.560.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
1.031	- 16.770.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
1.032	- 16.770.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
1.033	- 16.770.00	- 20.560.00	64.350.00	28.520.000.00	- 126.000.000.00	- 34.640.000.00
1.034	- 16.770.00	- 12.650.00	69.210.00	- 3.211.000.00	- 126.800.000.00	- 34.640.000.00
1.035	0.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 2.723.000.00	8.38
1.036	0.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	- 2.723.000.00	10.43
1.037	0.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 2.348.000.00	9.06
1.038	0.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
1.039	0.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
1.040	0.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
1.041	0.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
1.042	0.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
1.043	0.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
1.044	0.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
1.045	- 15.780.00	0.02	64.240.00	- 66.640.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
1.046	- 15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
1.047	- 15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
1.048	- 15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
1.049	- 15.780.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
1.050	- 15.780.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
1.051	- 15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
1.052	- 15.780.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
1.053	- 15.780.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
1.054	- 15.780.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 169 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 169 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 169 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.055	- 15.780.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
1.056	- 990.00	0.04	71.440.00	- 98.100.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
1.057	- 990.00	0.04	71.440.00	- 98.100.000.00	- 12.770.000.00	- 4.599.000.00
1.058	- 990.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
1.059	- 990.00	- 3.953.00	69.010.00	- 82.240.000.00	- 12.400.000.00	- 4.599.000.00
1.060	- 990.00	- 16.610.00	71.440.00	5.960.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
1.061	- 990.00	- 16.610.00	71.440.00	5.960.000.00	- 12.770.000.00	- 5.165.000.00
1.062	- 990.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
1.063	- 990.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
1.064	- 990.00	- 20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	- 12.400.000.00	- 5.165.000.00
1.065	- 990.00	- 12.650.00	73.870.00	- 9.904.000.00	- 13.140.000.00	- 5.165.000.00
1.066	- 16.770.00	0.03	71.440.00	- 98.100.000.00	- 126.900.000.00	- 34.070.000.00
1.067	- 16.770.00	- 3.953.00	64.650.00	- 69.190.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
1.068	- 16.770.00	3.953.00	69.510.00	- 100.900.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
1.069	- 16.770.00	3.953.00	73.870.00	- 114.000.000.00	- 127.300.000.00	- 34.070.000.00
1.070	- 16.770.00	- 3.953.00	69.010.00	- 82.240.000.00	- 126.500.000.00	- 34.070.000.00
1.071	- 16.770.00	- 16.610.00	71.440.00	5.961.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
1.072	- 16.770.00	- 16.610.00	71.440.00	5.961.000.00	- 126.900.000.00	- 34.640.000.00
1.073	- 16.770.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
1.074	- 16.770.00	- 20.560.00	64.650.00	34.870.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
1.075	- 16.770.00	- 12.650.00	69.510.00	3.143.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
1.076	- 16.770.00	- 20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
1.077	- 16.770.00	- 12.650.00	73.870.00	- 9.904.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
1.078	- 16.770.00	- 20.560.00	69.010.00	21.820.000.00	- 126.500.000.00	- 34.640.000.00
1.079	- 16.770.00	- 12.650.00	73.870.00	- 9.904.000.00	- 127.300.000.00	- 34.640.000.00
1.080	- 26.310.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.081	- 26.310.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.082	- 26.310.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.083	- 26.310.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.084	- 693.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.085	- 693.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.086	- 693.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.087	- 693.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.088	- 27.000.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.089	- 27.000.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.090	- 27.000.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.091	- 27.000.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.092	- 693.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.093	- 693.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.094	- 693.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.095	- 693.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.096	- 27.000.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.097	- 27.000.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.098	- 27.000.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.099	- 27.000.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.100	- 26.310.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.101	- 26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.102	- 26.310.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.103	- 693.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.104	- 693.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.105	- 27.000.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.106	- 27.000.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.107	- 27.000.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.108	- 26.310.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.109	- 26.310.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.110	- 26.310.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.111	- 26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.112	- 693.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.113	- 693.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.114	- 27.000.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.115	- 27.000.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.116	- 27.000.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.117	- 27.000.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.118	- 27.000.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.119	- 27.000.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.120	- 27.000.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.121	- 27.000.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.122	- 26.310.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.123	- 26.310.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.124	- 26.310.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.125	- 26.310.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.126	- 693.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.127	- 693.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.128	- 693.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.129	- 693.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.130	- 693.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.131	- 27.000.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.132	- 27.000.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.133	- 27.000.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.134	- 27.000.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.135	- 26.310.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.136	- 26.310.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.137	- 26.310.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.138	- 26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.139	- 26.310.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.140	- 26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.141	- 693.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.142	- 693.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.143	- 693.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.144	- 693.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.145	- 693.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.146	- 27.000.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 171 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 171 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 171 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.147	- 27.000.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.148	- 27.000.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.149	- 27.000.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.150	- 27.000.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.151	- 27.000.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.152	- 27.000.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.153	- 26.310.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.154	- 26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.155	- 26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.156	- 26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.157	- 26.310.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.158	- 26.310.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.159	- 693.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.160	- 693.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.161	- 693.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.162	- 693.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.163	- 693.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.164	- 693.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.165	- 693.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.166	- 693.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.167	- 693.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.168	- 693.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.169	- 27.000.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.170	- 27.000.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.171	- 27.000.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.172	- 27.000.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.173	- 27.000.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.174	- 27.000.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.175	- 26.310.00	0.01	59.880.00	- 53.590.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.176	- 26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.177	- 26.310.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.178	- 26.310.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.179	- 26.310.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.180	- 26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.181	- 693.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.182	- 693.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.183	- 693.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.184	- 693.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.185	- 693.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.186	- 693.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.187	- 27.000.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.188	- 27.000.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.189	- 27.000.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.190	- 27.000.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.191	- 27.000.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.192	- 26.310.00	0.01	53.350.00	- 56.890.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 172 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 172 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 172 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.193	- 26.310.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.194	- 26.310.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.195	- 26.310.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.196	- 26.310.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.197	- 26.310.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.198	- 26.310.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.199	- 26.310.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.200	- 26.310.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.201	- 26.310.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.202	- 26.310.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.203	- 26.310.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.204	- 26.310.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.205	- 693.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.206	- 693.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.207	- 693.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.208	- 693.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.209	- 693.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.210	- 693.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.211	- 693.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.212	- 693.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.213	- 693.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.214	- 693.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.215	- 693.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.216	- 693.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.217	- 693.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.218	- 27.000.00	0.02	58.390.00	- 78.920.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.219	- 27.000.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.220	- 27.000.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.221	- 27.000.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.222	- 27.000.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.223	- 27.000.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.224	- 27.000.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.225	- 27.000.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.226	- 27.000.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.227	- 27.000.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.228	- 27.000.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.229	- 27.000.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.230	- 27.000.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.231	- 26.310.00	0.02	58.010.00	- 63.580.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.232	- 26.310.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.233	- 26.310.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.234	- 26.310.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.235	- 26.310.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.236	- 26.310.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.237	- 26.310.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.238	- 26.310.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.239	- 26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.240	- 26.310.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.241	- 26.310.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.242	- 26.310.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.243	- 26.310.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.244	- 693.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.245	- 693.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.246	- 693.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.247	- 693.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.248	- 693.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.249	- 693.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.250	- 693.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.251	- 693.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.252	- 693.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.253	- 693.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.254	- 693.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.255	- 693.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.256	- 693.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.257	- 27.000.00	0.02	63.050.00	- 85.610.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.258	- 27.000.00	0.02	63.050.00	- 85.610.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.259	- 27.000.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.260	- 27.000.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.261	- 27.000.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.262	- 27.000.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.263	- 27.000.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.264	- 27.000.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.265	- 27.000.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.266	- 27.000.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.267	- 27.000.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.268	- 27.000.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.269	- 27.000.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.270	- 27.000.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.271	- 26.310.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.272	- 26.310.00	0.01	59.580.00	- 59.940.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.273	- 26.310.00	0.01	59.580.00	- 59.940.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.274	- 26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.275	- 26.310.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.276	- 26.310.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.277	- 26.310.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.278	- 26.310.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.279	- 26.310.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 192.500.000.00	- 48.560.000.00
1.280	- 26.310.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.281	- 26.310.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.282	- 26.310.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.283	- 26.310.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.284	- 26.310.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.285	- 26.310.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 192.100.000.00	- 48.560.000.00
1.286	- 26.310.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 192.800.000.00	- 48.560.000.00
1.287	- 693.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.288	- 693.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.289	- 693.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.290	- 693.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.291	- 693.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.292	- 693.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.293	- 693.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.294	- 693.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
1.295	- 693.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.296	- 693.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.297	- 693.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.298	- 693.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.299	- 693.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
1.300	- 693.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
1.301	- 27.000.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.302	- 27.000.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.303	- 27.000.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.304	- 27.000.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.305	- 27.000.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.306	- 27.000.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.307	- 27.000.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.308	- 27.000.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.309	- 27.000.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 199.500.000.00	- 51.780.000.00
1.310	- 27.000.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.311	- 27.000.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.312	- 27.000.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.313	- 27.000.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.314	- 27.000.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 199.100.000.00	- 51.780.000.00
1.315	- 27.000.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 199.900.000.00	- 51.780.000.00
1.316	- 26.310.00	0.02	64.240.00	- 66.640.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.317	- 26.310.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.318	- 26.310.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.319	- 26.310.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.320	- 26.310.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.321	- 26.310.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 193.000.000.00	- 48.560.000.00
1.322	- 26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.323	- 26.310.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.324	- 26.310.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.325	- 26.310.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 192.600.000.00	- 48.560.000.00
1.326	- 26.310.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 193.300.000.00	- 48.560.000.00
1.327	- 693.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.328	- 693.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.329	- 693.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.330	- 693.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.331	- 693.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
1.332	- 693.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.333	- 693.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.334	- 693.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.335	- 693.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.336	- 693.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.337	- 693.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.338	- 693.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
1.339	- 693.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
1.340	- 27.000.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.341	- 27.000.00	0.03	69.280.00	- 88.660.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.342	- 27.000.00	0.03	69.280.00	- 88.660.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.343	- 27.000.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.344	- 27.000.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.345	- 27.000.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 200.000.000.00	- 51.780.000.00
1.346	- 27.000.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.347	- 27.000.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.348	- 27.000.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.349	- 27.000.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.350	- 27.000.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 199.600.000.00	- 51.780.000.00
1.351	- 27.000.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 200.400.000.00	- 51.780.000.00
1.352	- 26.310.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.353	- 26.310.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.354	- 26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.355	- 26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.356	- 693.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.357	- 693.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.358	- 693.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.359	- 693.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.360	- 27.000.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.361	- 27.000.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.362	- 27.000.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.363	- 27.000.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.364	- 27.000.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.365	- 27.000.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.366	- 27.000.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.367	- 27.000.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.368	- 26.310.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.369	- 26.310.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.370	- 26.310.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.371	- 26.310.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.372	- 693.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.373	- 693.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.374	- 693.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.375	- 27.000.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00
1.376	- 27.000.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 199.600.000.00	- 52.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 176 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.377	- 27.000.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.378	- 27.000.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.379	- 27.000.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.380	- 26.310.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.381	- 26.310.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.382	- 26.310.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.383	- 26.310.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.384	- 693.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.385	- 693.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.386	- 693.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.387	- 693.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.388	- 693.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.389	- 27.000.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.390	- 27.000.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.391	- 693.00	0.03	64.920.00	- 75.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.392	- 693.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.393	- 693.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.394	- 693.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.395	- 693.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.396	- 693.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.397	- 693.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.398	- 27.000.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.399	- 27.000.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.400	- 26.310.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.401	- 26.310.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.402	- 26.310.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.403	- 26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.404	- 26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.405	- 693.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.406	- 693.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.407	- 693.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.408	- 693.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.409	- 27.000.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.410	- 27.000.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.411	- 27.000.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.412	- 27.000.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.413	- 27.000.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.414	- 27.000.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.415	- 26.310.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.416	- 26.310.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.417	- 26.310.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.418	- 26.310.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.419	- 26.310.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.420	- 26.310.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.421	- 693.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.422	- 693.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.423	- 693.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.424	- 693.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.425	- 693.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.426	- 693.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.427	- 27.000.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.428	- 27.000.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.429	- 27.000.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.430	- 27.000.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.431	- 27.000.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.432	- 27.000.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.433	- 26.310.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.434	- 26.310.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.435	- 26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.436	- 26.310.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.437	- 26.310.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.438	- 26.310.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.439	- 26.310.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.440	- 693.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.441	- 693.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.442	- 693.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.443	- 693.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.444	- 27.000.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.445	- 27.000.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 199.100.000.00	- 52.340.000.00
1.446	- 27.000.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.447	- 27.000.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.448	- 27.000.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.449	- 27.000.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.450	- 27.000.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.451	- 26.310.00	0.01	59.880.00	- 53.590.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.452	- 26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.453	- 26.310.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.454	- 26.310.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.455	- 26.310.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.456	- 26.310.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.457	- 26.310.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.458	- 26.310.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.459	- 26.310.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.460	- 693.00	0.03	64.920.00	- 75.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.461	- 693.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.462	- 693.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.463	- 693.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.464	- 693.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.465	- 693.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.466	- 27.000.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 200.400.000.00	- 52.340.000.00
1.467	- 27.000.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.468	- 27.000.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 178 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.469	- 27.000.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.470	- 27.000.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.471	- 26.310.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.472	- 26.310.00	0.01	53.350.00	- 56.890.000.00	- 192.500.000.00	- 49.130.000.00
1.473	- 26.310.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.474	- 26.310.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.475	- 26.310.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.476	- 26.310.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 192.800.000.00	- 49.130.000.00
1.477	- 26.310.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.478	- 26.310.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.479	- 26.310.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.480	- 26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.481	- 26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.482	- 26.310.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.483	- 26.310.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.484	- 26.310.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.485	- 26.310.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.486	- 693.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.487	- 693.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.488	- 693.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.489	- 693.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.490	- 693.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
1.491	- 693.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
1.492	- 693.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.493	- 693.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.494	- 693.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.495	- 693.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.496	- 693.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.497	- 693.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.498	- 693.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.499	- 693.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.500	- 693.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.501	- 27.000.00	0.02	58.390.00	- 78.920.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.502	- 27.000.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.503	- 27.000.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.504	- 27.000.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.505	- 27.000.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.506	- 27.000.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.507	- 27.000.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.508	- 27.000.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.509	- 27.000.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.510	- 27.000.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.511	- 26.310.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.512	- 26.310.00	0.02	58.010.00	- 63.580.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.513	- 26.310.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.514	- 26.310.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.515	- 26.310.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.516	- 26.310.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.517	- 26.310.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.518	- 26.310.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.519	- 26.310.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.520	- 26.310.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.521	- 26.310.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.522	- 26.310.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.523	- 26.310.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.524	- 26.310.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.525	- 26.310.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.526	- 26.310.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.527	- 693.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.528	- 693.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.529	- 693.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.530	- 693.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.531	- 693.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.532	- 693.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.533	- 693.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.534	- 693.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.535	- 693.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.536	- 693.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.537	- 693.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.538	- 693.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.539	- 693.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.540	- 693.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.541	- 27.000.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.542	- 27.000.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 200.000.000.00	- 52.340.000.00
1.543	- 27.000.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.544	- 27.000.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 200.000.000.00	- 52.910.000.00
1.545	- 27.000.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.546	- 27.000.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.547	- 27.000.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.548	- 27.000.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 199.600.000.00	- 52.910.000.00
1.549	- 27.000.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 200.400.000.00	- 52.910.000.00
1.550	- 26.310.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 192.100.000.00	- 49.130.000.00
1.551	- 26.310.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.552	- 26.310.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.553	- 26.310.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 192.500.000.00	- 49.690.000.00
1.554	- 26.310.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.555	- 26.310.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.556	- 26.310.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.557	- 26.310.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 192.100.000.00	- 49.690.000.00
1.558	- 26.310.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 192.800.000.00	- 49.690.000.00
1.559	- 693.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
1.560	- 693.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 180 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 180 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 180 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.561	- 693.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.562	- 693.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
1.563	- 693.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.564	- 693.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.565	- 693.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.566	- 693.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.567	- 693.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
1.568	- 693.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
1.569	- 27.000.00	0.02	64.620.00	- 81.970.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.570	- 27.000.00	0.02	64.620.00	- 81.970.000.00	- 199.500.000.00	- 52.340.000.00
1.571	- 27.000.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 199.900.000.00	- 52.340.000.00
1.572	- 27.000.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.573	- 27.000.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.574	- 27.000.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 199.500.000.00	- 52.910.000.00
1.575	- 27.000.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.576	- 27.000.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.577	- 27.000.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.578	- 27.000.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.579	- 27.000.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 199.100.000.00	- 52.910.000.00
1.580	- 27.000.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 199.900.000.00	- 52.910.000.00
1.581	- 26.310.00	0.01	59.880.00	- 53.590.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.582	- 26.310.00	0.02	64.240.00	- 66.640.000.00	- 193.000.000.00	- 49.130.000.00
1.583	- 26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.584	- 26.310.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.585	- 26.310.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 192.600.000.00	- 49.130.000.00
1.586	- 26.310.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 193.300.000.00	- 49.130.000.00
1.587	- 26.310.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.588	- 26.310.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.589	- 26.310.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 193.000.000.00	- 49.690.000.00
1.590	- 26.310.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.591	- 26.310.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.592	- 26.310.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.593	- 26.310.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.594	- 26.310.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 192.600.000.00	- 49.690.000.00
1.595	- 26.310.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 193.300.000.00	- 49.690.000.00
1.596	- 693.00	0.03	64.920.00	- 75.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.597	- 693.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
1.598	- 693.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.599	- 693.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
1.600	- 693.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
1.601	- 693.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.602	- 693.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
1.603	- 693.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.604	- 693.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.400.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
1.605	- 693.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
1.606	- 693.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.400.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 181 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 181 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 181 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
1.607	-	27.000.00	3.953.00	67.350.00	-	91.480.000.00	-	200.400.000.00	-	52.340.000.00	
1.608	-	27.000.00	-	3.953.00	66.850.00	-	72.800.000.00	-	199.600.000.00	-	52.340.000.00
1.609	-	27.000.00	-	3.953.00	71.710.00	-	104.500.000.00	-	200.400.000.00	-	52.340.000.00
1.610	-	27.000.00	-	3.953.00	66.850.00	-	72.800.000.00	-	199.600.000.00	-	52.340.000.00
1.611	-	27.000.00	-	16.610.00	64.920.00	-	28.450.000.00	-	200.000.000.00	-	52.910.000.00
1.612	-	27.000.00	-	16.610.00	69.280.00	-	15.400.000.00	-	200.000.000.00	-	52.910.000.00
1.613	-	27.000.00	-	16.610.00	69.280.00	-	15.400.000.00	-	200.000.000.00	-	52.910.000.00
1.614	-	27.000.00	-	20.560.00	62.490.00	-	44.310.000.00	-	199.600.000.00	-	52.910.000.00
1.615	-	27.000.00	-	12.650.00	67.350.00	-	12.580.000.00	-	200.400.000.00	-	52.910.000.00
1.616	-	27.000.00	-	20.560.00	66.850.00	-	31.260.000.00	-	199.600.000.00	-	52.910.000.00
1.617	-	27.000.00	-	12.650.00	71.710.00	-	464.300.00	-	200.400.000.00	-	52.910.000.00
1.618	-	27.000.00	-	20.560.00	66.850.00	-	31.260.000.00	-	199.600.000.00	-	52.910.000.00
1.619	-	27.000.00	-	12.650.00	71.710.00	-	464.300.00	-	200.400.000.00	-	52.910.000.00
1.620		26.310.00	3.953.00	51.430.00	-	59.710.000.00		187.600.000.00		49.130.000.00	
1.621		26.310.00	20.580.00	51.430.00	-	163.900.000.00		187.600.000.00		49.690.000.00	
1.622		26.310.00	12.680.00	46.560.00	-	132.200.000.00		188.400.000.00		49.690.000.00	
1.623		26.310.00	20.580.00	51.430.00	-	163.900.000.00		187.600.000.00		49.690.000.00	
1.624		25.610.00	3.953.00	56.470.00	-	81.730.000.00		180.600.000.00		45.910.000.00	
1.625		25.610.00	12.680.00	51.600.00	-	154.200.000.00		181.300.000.00		46.470.000.00	
1.626		25.610.00	20.580.00	56.470.00	-	186.000.000.00		180.600.000.00		46.470.000.00	
1.627		26.310.00	0.03	53.650.00	-	50.540.000.00		187.500.000.00		49.130.000.00	
1.628		26.310.00	-	3.953.00	51.220.00	-	34.670.000.00		187.900.000.00		49.130.000.00
1.629		26.310.00	16.630.00	53.650.00	-	154.800.000.00		187.500.000.00		49.690.000.00	
1.630		26.310.00	16.630.00	53.650.00	-	154.800.000.00		187.500.000.00		49.690.000.00	
1.631		26.310.00	12.680.00	51.220.00	-	138.900.000.00		187.900.000.00		49.690.000.00	
1.632		25.610.00	12.680.00	56.260.00	-	160.900.000.00		180.900.000.00		46.470.000.00	
1.633		25.610.00	20.580.00	61.120.00	-	192.700.000.00		180.100.000.00		46.470.000.00	
1.634		25.610.00	12.680.00	56.260.00	-	160.900.000.00		180.900.000.00		46.470.000.00	
1.635		25.610.00	20.580.00	61.120.00	-	192.700.000.00		180.100.000.00		46.470.000.00	
1.636		26.310.00	-	3.953.00	52.790.00	-	31.030.000.00		188.400.000.00		49.130.000.00
1.637		26.310.00	12.680.00	52.790.00	-	135.300.000.00		188.400.000.00		49.690.000.00	
1.638		26.310.00	20.580.00	57.650.00	-	167.000.000.00		187.600.000.00		49.690.000.00	
1.639		26.310.00	12.680.00	52.790.00	-	135.300.000.00		188.400.000.00		49.690.000.00	
1.640		26.310.00	20.580.00	57.650.00	-	167.000.000.00		187.600.000.00		49.690.000.00	
1.641		25.610.00	12.680.00	57.830.00	-	157.300.000.00		181.300.000.00		46.470.000.00	
1.642		25.610.00	20.580.00	62.690.00	-	189.000.000.00		180.600.000.00		46.470.000.00	
1.643		26.310.00	16.630.00	59.880.00	-	157.800.000.00		187.500.000.00		49.690.000.00	
1.644		26.310.00	12.680.00	57.450.00	-	142.000.000.00		187.900.000.00		49.690.000.00	
1.645		25.610.00	20.580.00	67.350.00	-	195.700.000.00		180.100.000.00		46.470.000.00	
1.646		26.310.00	3.953.00	51.430.00	-	59.710.000.00		187.600.000.00		49.130.000.00	
1.647		26.310.00	16.630.00	48.990.00	-	148.100.000.00		188.000.000.00		49.690.000.00	
1.648		26.310.00	12.680.00	46.560.00	-	132.200.000.00		188.400.000.00		49.690.000.00	
1.649		26.310.00	20.580.00	51.430.00	-	163.900.000.00		187.600.000.00		49.690.000.00	
1.650		25.610.00	3.953.00	56.470.00	-	81.730.000.00		180.600.000.00		45.910.000.00	
1.651		25.610.00	-	3.953.00	51.600.00	-	50.010.000.00		181.300.000.00		45.910.000.00
1.652		25.610.00	16.630.00	54.030.00	-	170.100.000.00		181.000.000.00		46.470.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 182 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.653	25.610.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.654	25.610.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.655	25.610.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.656	25.610.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.657	26.310.00	0.03	53.650.00	- 50.540.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.658	26.310.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.659	26.310.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.660	26.310.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.661	26.310.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.662	26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.663	26.310.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.664	26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.665	25.610.00	0.04	58.690.00	- 72.560.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.666	25.610.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.667	25.610.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.668	25.610.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.669	25.610.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.670	25.610.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.671	25.610.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.672	25.610.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.673	26.310.00	0.03	55.220.00	- 46.900.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.674	26.310.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.675	26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.676	26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.677	26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.678	26.310.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.679	26.310.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	187.600.000.00	49.690.000.00
1.680	25.610.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.681	25.610.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.682	25.610.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.683	26.310.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.684	26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.685	26.310.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.686	26.310.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.687	26.310.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.688	26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.689	25.610.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.690	25.610.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.691	25.610.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.692	25.610.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.693	25.610.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.694	25.610.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.695	26.310.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.696	26.310.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.697	26.310.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.698	26.310.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 183 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.699	26.310.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.700	26.310.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.701	26.310.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.702	26.310.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.703	26.310.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.704	26.310.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	187.600.000.00	49.690.000.00
1.705	26.310.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.706	26.310.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	187.600.000.00	49.690.000.00
1.707	25.610.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.708	25.610.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.709	25.610.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.710	25.610.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.711	25.610.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.712	25.610.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.713	25.610.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.714	25.610.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.715	25.610.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.716	25.610.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.717	26.310.00	0.04	58.010.00	- 63.580.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.718	26.310.00	0.04	58.010.00	- 63.580.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.719	26.310.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.720	26.310.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.721	26.310.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.722	26.310.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.723	26.310.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.724	26.310.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.725	26.310.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.726	26.310.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.727	25.610.00	0.04	58.690.00	- 72.560.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.728	25.610.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.729	25.610.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.730	25.610.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.731	25.610.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.732	25.610.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.733	25.610.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.734	25.610.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.735	25.610.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.736	25.610.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.737	25.610.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.738	25.610.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.739	25.610.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.740	25.610.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.741	26.310.00	0.03	59.580.00	- 59.940.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.742	26.310.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.743	26.310.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.744	26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.745	26.310.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.746	26.310.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.747	26.310.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	188.000.000.00	49.690.000.00
1.748	26.310.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.749	26.310.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	187.600.000.00	49.690.000.00
1.750	26.310.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	188.400.000.00	49.690.000.00
1.751	26.310.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	187.600.000.00	49.690.000.00
1.752	25.610.00	0.04	60.260.00	- 68.920.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.753	25.610.00	0.04	64.620.00	- 81.970.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.754	25.610.00	0.04	64.620.00	- 81.970.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.755	25.610.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.756	25.610.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.757	25.610.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.758	25.610.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.759	25.610.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.760	25.610.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.761	25.610.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.762	25.610.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.763	25.610.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	181.000.000.00	46.470.000.00
1.764	25.610.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.765	25.610.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.766	25.610.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.767	25.610.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.768	25.610.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	181.300.000.00	46.470.000.00
1.769	25.610.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	180.600.000.00	46.470.000.00
1.770	26.310.00	0.04	64.240.00	- 66.640.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.771	26.310.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.772	26.310.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.773	26.310.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.774	26.310.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	187.500.000.00	49.690.000.00
1.775	26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.776	26.310.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.777	26.310.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.778	26.310.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.779	26.310.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	187.900.000.00	49.690.000.00
1.780	26.310.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	187.100.000.00	49.690.000.00
1.781	25.610.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.782	25.610.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.783	25.610.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.784	25.610.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.785	25.610.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.786	25.610.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	180.500.000.00	46.470.000.00
1.787	25.610.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.788	25.610.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.789	25.610.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.790	25.610.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 185 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.791	25.610.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.792	25.610.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	180.900.000.00	46.470.000.00
1.793	25.610.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	180.100.000.00	46.470.000.00
1.794	26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.795	26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.796	25.610.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.797	25.610.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00
1.798	26.310.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.799	26.310.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.800	26.310.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00
1.801	26.310.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.802	26.310.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00
1.803	26.310.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.804	26.310.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00
1.805	25.610.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.806	25.610.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.807	26.310.00	0.03	55.220.00	- 46.900.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.808	26.310.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.809	26.310.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.810	26.310.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.811	26.310.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.812	25.610.00	0.04	60.260.00	- 68.920.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.813	25.610.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.814	25.610.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.815	25.610.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00
1.816	26.310.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.817	26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.818	26.310.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.819	26.310.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.820	26.310.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00
1.821	26.310.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.822	25.610.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.823	25.610.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.824	26.310.00	0.03	48.990.00	- 43.850.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.825	26.310.00	0.03	48.990.00	- 43.850.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.826	26.310.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.827	26.310.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.828	26.310.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.829	26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.830	26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.831	26.310.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.832	26.310.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.833	25.610.00	0.04	54.030.00	- 65.870.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.834	25.610.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.835	25.610.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.836	25.610.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 186 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU								
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz			
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm			
1.837	25.610.00	-	12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.838	25.610.00	-	20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.839	25.610.00	-	12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.840	26.310.00		0.03	53.650.00	-	50.540.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.841	26.310.00	-	16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00	
1.842	26.310.00	-	20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00	
1.843	26.310.00	-	12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00	
1.844	25.610.00		0.04	58.690.00	-	72.560.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.845	25.610.00	-	3.953.00	56.260.00	-	56.700.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.846	25.610.00	-	16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00	
1.847	25.610.00	-	20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.848	25.610.00	-	12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.849	26.310.00	-	3.953.00	52.790.00	-	31.030.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.850	26.310.00	-	16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00	
1.851	26.310.00	-	20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00	
1.852	26.310.00	-	12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00	
1.853	26.310.00	-	20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00	
1.854	26.310.00	-	12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00	
1.855	25.610.00		0.04	60.260.00	-	68.920.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.856	25.610.00	-	3.953.00	57.830.00	-	53.060.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.857	25.610.00		3.953.00	62.690.00	-	84.780.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.858	25.610.00	-	3.953.00	57.830.00	-	53.060.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.859	25.610.00		3.953.00	62.690.00	-	84.780.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.860	25.610.00	-	16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00	
1.861	25.610.00	-	20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.862	25.610.00	-	12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.863	25.610.00	-	20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.864	25.610.00	-	12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.865	26.310.00		3.953.00	62.310.00	-	69.450.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.866	26.310.00	-	16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00	
1.867	26.310.00	-	12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00	
1.868	26.310.00	-	20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00	
1.869	26.310.00	-	12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00	
1.870	25.610.00		0.04	64.920.00	-	75.610.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.871	25.610.00	-	3.953.00	62.490.00	-	59.750.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.872	25.610.00	-	16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00	
1.873	25.610.00	-	12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.874	25.610.00	-	20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.875	25.610.00	-	12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.876	26.310.00		0.03	48.990.00	-	43.850.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.877	26.310.00		0.03	53.350.00	-	56.890.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.878	26.310.00		0.03	53.350.00	-	56.890.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.879	26.310.00	-	3.953.00	46.560.00	-	27.980.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.880	26.310.00	-	3.953.00	46.560.00	-	27.980.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.881	26.310.00		3.953.00	51.430.00	-	59.710.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.882	26.310.00	-	3.953.00	50.920.00	-	41.030.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 187 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU								
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz			
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm			
1.883	26.310.00	-	16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00	
1.884	26.310.00	-	16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00	
1.885	26.310.00	-	16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00	
1.886	26.310.00	-	20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00	
1.887	26.310.00	-	12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00	
1.888	26.310.00	-	20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00	
1.889	26.310.00	-	12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00	
1.890	25.610.00		0.04	54.030.00	-	65.870.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.891	25.610.00		0.04	54.030.00	-	65.870.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.892	25.610.00		0.04	58.390.00	-	78.920.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.893	25.610.00		0.04	58.390.00	-	78.920.000.00	181.000.000.00	45.910.000.00
1.894	25.610.00	-	3.953.00	51.600.00	-	50.010.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.895	25.610.00	-	3.953.00	51.600.00	-	50.010.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.896	25.610.00	-	3.953.00	55.960.00	-	63.050.000.00	181.300.000.00	45.910.000.00
1.897	25.610.00		3.953.00	60.820.00	-	94.780.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.898	25.610.00	-	16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00	
1.899	25.610.00	-	16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00	
1.900	25.610.00	-	20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.901	25.610.00	-	12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.902	25.610.00	-	20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.903	25.610.00	-	12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.904	25.610.00	-	20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00	
1.905	25.610.00	-	12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00	
1.906	26.310.00		3.953.00	56.080.00	-	66.400.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.907	26.310.00	-	3.953.00	55.580.00	-	47.720.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.908	26.310.00		3.953.00	60.440.00	-	79.450.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.909	26.310.00	-	3.953.00	55.580.00	-	47.720.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.910	26.310.00	-	16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00	
1.911	26.310.00	-	16.610.00	58.010.00	40.470.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00	
1.912	26.310.00	-	16.610.00	58.010.00	40.470.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00	
1.913	26.310.00	-	20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00	
1.914	26.310.00	-	12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00	
1.915	26.310.00	-	20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00	
1.916	26.310.00	-	12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00	
1.917	25.610.00		0.04	63.050.00	-	85.610.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.918	25.610.00		0.04	63.050.00	-	85.610.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.919	25.610.00	-	16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00	
1.920	25.610.00	-	16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00	
1.921	25.610.00	-	20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.922	25.610.00	-	12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.923	25.610.00	-	20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.924	25.610.00	-	12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.925	25.610.00	-	20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.926	25.610.00	-	12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	
1.927	25.610.00	-	20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00	
1.928	25.610.00	-	12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 188 di 253	

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
1.929	26.310.00	0.03	55.220.00	- 46.900.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.930	26.310.00	0.03	59.580.00	- 59.940.000.00	188.000.000.00	49.130.000.00
1.931	26.310.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	188.400.000.00	49.130.000.00
1.932	26.310.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	187.600.000.00	49.130.000.00
1.933	26.310.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.934	26.310.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	188.000.000.00	48.560.000.00
1.935	26.310.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.936	26.310.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.937	26.310.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.938	26.310.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	188.400.000.00	48.560.000.00
1.939	26.310.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	187.600.000.00	48.560.000.00
1.940	25.610.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	180.600.000.00	45.910.000.00
1.941	25.610.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.942	25.610.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	181.000.000.00	45.340.000.00
1.943	25.610.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00
1.944	25.610.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00
1.945	25.610.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00
1.946	25.610.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	181.300.000.00	45.340.000.00
1.947	25.610.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	180.600.000.00	45.340.000.00
1.948	26.310.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.949	26.310.00	0.04	64.240.00	- 66.640.000.00	187.500.000.00	49.130.000.00
1.950	26.310.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.951	26.310.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.952	26.310.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	187.900.000.00	49.130.000.00
1.953	26.310.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	187.100.000.00	49.130.000.00
1.954	26.310.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00
1.955	26.310.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00
1.956	26.310.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	187.500.000.00	48.560.000.00
1.957	26.310.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.958	26.310.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00
1.959	26.310.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.960	26.310.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00
1.961	26.310.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	187.900.000.00	48.560.000.00
1.962	26.310.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	187.100.000.00	48.560.000.00
1.963	25.610.00	0.05	69.280.00	- 88.660.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.964	25.610.00	0.05	69.280.00	- 88.660.000.00	180.500.000.00	45.910.000.00
1.965	25.610.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.966	25.610.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.967	25.610.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	180.100.000.00	45.910.000.00
1.968	25.610.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	180.900.000.00	45.910.000.00
1.969	25.610.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.970	25.610.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.971	25.610.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.972	25.610.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	180.500.000.00	45.340.000.00
1.973	25.610.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00
1.974	25.610.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
1.975	25.610.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	180.100.000.00	45.340.000.00
1.976	25.610.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00
1.977	25.610.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.500.00	180.100.000.00	45.340.000.00
1.978	25.610.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	180.900.000.00	45.340.000.00
1.979	25.610.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.500.00	180.100.000.00	45.340.000.00
1.980	- 0.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
1.981	15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
1.982	15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
1.983	- 693.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
1.984	- 693.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
1.985	15.090.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
1.986	15.090.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
1.987	15.090.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00
1.988	- 0.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
1.989	- 0.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
1.990	15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
1.991	- 693.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
1.992	- 693.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
1.993	15.090.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
1.994	15.090.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
1.995	15.090.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
1.996	- 0.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
1.997	15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
1.998	- 693.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
1.999	- 693.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.000	15.090.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.001	15.090.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.002	15.090.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.003	- 0.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.004	- 0.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.005	15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.006	15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.007	- 693.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.008	15.090.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.009	15.090.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.010	15.090.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.011	15.090.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.012	15.090.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.013	15.090.00	- 23.730.00	67.350.00	81.950.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.014	15.090.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.015	15.090.00	- 23.730.00	67.350.00	81.950.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.016	- 0.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.017	- 0.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.018	- 0.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.019	- 0.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.020	- 0.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 190 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.021	15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.022	15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.023	15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.024	15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.025	15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.026	15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.027	- 693.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.028	- 693.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.029	15.090.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.030	15.090.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.031	15.090.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.032	15.090.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.033	15.090.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.034	15.090.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00
2.035	15.090.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.036	15.090.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00
2.037	15.090.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.038	0.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.039	15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.040	15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.041	15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.042	15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.043	- 693.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.044	15.090.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.045	15.090.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.046	15.090.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.047	15.090.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.048	15.090.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.049	15.090.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.050	15.090.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.051	15.090.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.052	15.090.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.053	- 0.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.054	- 0.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.055	15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.056	15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.057	15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.058	- 693.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.059	- 693.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.060	15.090.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.061	15.090.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.062	15.090.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.063	15.090.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.064	15.090.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.065	15.090.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.066	15.090.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 191 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.067	15.090.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.068	- 0.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.069	- 0.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.070	0.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.071	15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.072	15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.073	15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.074	15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.075	- 693.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.076	15.090.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.077	15.090.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.078	15.090.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.079	15.090.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.080	15.090.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.081	15.090.00	- 23.730.00	67.350.00	81.950.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.082	- 0.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.083	- 0.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.084	15.780.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.085	15.780.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.086	15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.087	15.780.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.088	15.780.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.089	15.780.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.090	15.780.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.091	- 693.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.092	- 693.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.093	- 693.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.094	15.090.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.095	15.090.00	0.04	58.390.00	- 78.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.096	15.090.00	0.04	58.390.00	- 78.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
2.097	15.090.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.098	15.090.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.099	15.090.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.100	15.090.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.101	15.090.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.102	15.090.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
2.103	15.090.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
2.104	15.090.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.105	15.090.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.106	15.090.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00
2.107	15.090.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.108	15.090.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00
2.109	15.090.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.110	15.090.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00
2.111	15.090.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00
2.112	- 0.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.113	- 0.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.114	0.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.115	- 0.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.116	0.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.117	15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.118	15.780.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.119	15.780.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00
2.120	15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.121	15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.122	15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.123	15.780.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.124	15.780.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.125	15.780.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00
2.126	15.780.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00
2.127	- 693.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.128	15.090.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.129	15.090.00	0.04	63.050.00	- 85.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.130	15.090.00	0.04	63.050.00	- 85.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.131	15.090.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.132	15.090.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.133	15.090.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.134	15.090.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.135	15.090.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.136	15.090.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.137	15.090.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.138	15.090.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.139	15.090.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.140	15.090.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.141	15.090.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.142	15.090.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.143	15.090.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.144	15.090.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.145	15.090.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.146	- 0.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.147	- 0.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.148	- 0.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.149	- 0.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.150	- 0.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.151	- 0.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.152	15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.153	15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.154	15.780.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.155	15.780.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	111.900.000.00	28.530.000.00
2.156	15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00
2.157	15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00
2.158	15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 193 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 193 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 193 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU							
	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.159	15.780.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00	
2.160	15.780.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00	
2.161	15.780.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	112.300.000.00	28.530.000.00	
2.162	15.780.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	111.500.000.00	28.530.000.00	
2.163	- 693.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00	
2.164	- 693.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00	
2.165	- 693.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00	
2.166	- 693.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00	
2.167	- 693.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00	
2.168	- 693.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00	
2.169	15.090.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00	
2.170	15.090.00	0.04	64.620.00	- 81.970.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00	
2.171	15.090.00	0.04	64.620.00	- 81.970.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00	
2.172	15.090.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00	
2.173	15.090.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00	
2.174	15.090.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00	
2.175	15.090.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00	
2.176	15.090.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00	
2.177	15.090.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00	
2.178	15.090.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00	
2.179	15.090.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00	
2.180	15.090.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	104.900.000.00	25.310.000.00	
2.181	15.090.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00	
2.182	15.090.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00	
2.183	15.090.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00	
2.184	15.090.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00	
2.185	15.090.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00	
2.186	15.090.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	105.300.000.00	25.310.000.00	
2.187	15.090.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	104.500.000.00	25.310.000.00	
2.188	0.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00	
2.189	- 0.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00	
2.190	- 0.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00	
2.191	15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00	
2.192	15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00	
2.193	15.780.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00	
2.194	15.780.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	111.400.000.00	28.530.000.00	
2.195	15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00	
2.196	15.780.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00	
2.197	15.780.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00	
2.198	15.780.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	111.800.000.00	28.530.000.00	
2.199	15.780.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	111.000.000.00	28.530.000.00	
2.200	- 693.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00	
2.201	- 693.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00	
2.202	- 693.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00	
2.203	- 693.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00	
2.204	- 693.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 194 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 194 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 194 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.205	- 693.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.206	- 693.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.207	15.090.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.208	15.090.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.209	15.090.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
2.210	15.090.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.211	15.090.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.212	15.090.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.213	15.090.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.214	15.090.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
2.215	15.090.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
2.216	15.090.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.217	15.090.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.218	15.090.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	104.400.000.00	25.310.000.00
2.219	15.090.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.220	15.090.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.221	15.090.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	104.800.000.00	25.310.000.00
2.222	15.090.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	104.000.000.00	25.310.000.00
2.223	- 15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.224	- 16.480.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.225	- 16.480.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.226	- 16.480.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.227	- 16.480.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.228	- 0.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.229	- 0.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.230	- 15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.231	- 15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.232	- 15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.233	- 15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.234	- 15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.235	- 16.480.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.236	- 16.480.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.237	- 16.480.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.238	- 16.480.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.239	- 16.480.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.240	- 16.480.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.241	- 16.480.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.242	- 0.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.243	- 0.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.244	- 15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.245	- 16.480.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.246	- 16.480.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.247	- 16.480.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.248	- 16.480.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.249	- 15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.250	- 15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 195 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 195 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 195 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.251	- 15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.252	- 15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.253	- 693.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.254	- 693.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.255	- 16.480.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.256	- 16.480.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.257	- 16.480.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.258	- 16.480.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.259	- 16.480.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.260	- 0.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.261	- 15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.262	- 15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.263	- 15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.264	- 15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.265	- 15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.266	- 693.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.267	- 693.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.268	- 693.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.269	- 693.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.270	- 16.480.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.271	- 16.480.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.272	- 16.480.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.273	- 16.480.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.274	- 16.480.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.275	- 16.480.00	- 27.680.00	54.030.00	107.600.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.276	- 16.480.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.277	- 16.480.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.278	- 16.480.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.279	- 0.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.280	- 0.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.281	- 15.780.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.282	- 15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.283	- 15.780.00	- 23.730.00	56.080.00	107.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.284	- 693.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.285	- 693.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.286	- 693.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.287	- 693.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.288	- 16.480.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.289	- 16.480.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.290	- 16.480.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.291	- 16.480.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.292	- 16.480.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.293	- 16.480.00	- 31.630.00	56.260.00	116.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.294	- 16.480.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.295	- 0.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.296	- 0.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.297	- 15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.298	- 15.780.00	- 27.680.00	55.220.00	126.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.299	- 15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.300	- 15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.301	- 15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.302	- 15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.303	- 693.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.304	- 693.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.305	- 16.480.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.306	- 16.480.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.307	- 16.480.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.308	- 16.480.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.309	- 16.480.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.310	- 16.480.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.311	- 15.780.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.312	- 15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.313	- 15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.314	- 693.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.315	- 693.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.316	- 693.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.317	- 16.480.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.318	- 16.480.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.319	- 16.480.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.320	- 16.480.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.321	- 16.480.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.322	- 16.480.00	- 31.630.00	62.490.00	113.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.323	- 16.480.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.324	- 0.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.325	- 0.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	- 2.228.000.00	- 944.400.00
2.326	- 0.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.327	- 0.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.328	- 0.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	- 1.853.000.00	- 944.400.00
2.329	- 0.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.330	- 15.780.00	- 27.680.00	48.990.00	129.600.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.331	- 15.780.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.332	- 15.780.00	- 27.680.00	53.350.00	116.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.333	- 15.780.00	- 31.630.00	46.560.00	145.500.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.334	- 15.780.00	- 23.730.00	51.430.00	113.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.335	- 15.780.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.336	- 15.780.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.337	- 15.780.00	- 31.630.00	50.920.00	132.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.338	- 15.780.00	- 23.730.00	55.780.00	100.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.339	- 693.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.340	- 693.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.341	- 693.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.342	- 693.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 197 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.343	- 16.480.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.344	- 16.480.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.345	- 16.480.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.346	- 16.480.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.347	- 16.480.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.348	- 16.480.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.349	- 16.480.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.350	- 16.480.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.351	- 16.480.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.352	- 16.480.00	- 27.680.00	58.390.00	94.520.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.353	- 16.480.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.354	- 16.480.00	- 31.630.00	51.600.00	123.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.355	- 16.480.00	- 23.730.00	56.470.00	91.700.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.356	- 16.480.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.357	- 16.480.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.358	- 16.480.00	- 31.630.00	55.960.00	110.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.359	- 16.480.00	- 23.730.00	60.820.00	78.650.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.360	- 0.00	- 27.680.00	53.650.00	122.900.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.361	- 0.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.362	- 0.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.363	- 15.780.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.364	- 15.780.00	- 27.680.00	58.010.00	109.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.365	- 15.780.00	- 31.630.00	51.220.00	138.800.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.366	- 15.780.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.367	- 15.780.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.368	- 15.780.00	- 31.630.00	55.580.00	125.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.369	- 15.780.00	- 23.730.00	60.440.00	93.980.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.370	- 693.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.371	- 693.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.372	- 693.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.373	- 693.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.374	- 693.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.375	- 693.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	- 9.381.000.00	- 4.163.000.00
2.376	- 693.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	- 10.130.000.00	- 4.163.000.00
2.377	- 16.480.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.378	- 16.480.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.379	- 16.480.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.380	- 16.480.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.381	- 16.480.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.382	- 16.480.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.383	- 16.480.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.384	- 16.480.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.385	- 16.480.00	- 27.680.00	58.690.00	100.900.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.386	- 16.480.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.387	- 16.480.00	- 27.680.00	63.050.00	87.820.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.388	- 16.480.00	- 23.730.00	61.120.00	85.010.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 198 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 198 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 198 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.389	- 16.480.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.390	- 16.480.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.391	- 16.480.00	- 31.630.00	60.620.00	103.700.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.392	- 16.480.00	- 23.730.00	65.480.00	71.960.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.393	0.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.394	- 0.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	- 2.602.000.00	- 944.400.00
2.395	- 15.780.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.396	- 15.780.00	- 27.680.00	59.580.00	113.500.000.00	- 116.400.000.00	- 30.420.000.00
2.397	- 15.780.00	- 31.630.00	52.790.00	142.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.398	- 15.780.00	- 23.730.00	57.650.00	110.700.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.399	- 15.780.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.400	- 15.780.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.401	- 15.780.00	- 31.630.00	57.150.00	129.400.000.00	- 116.000.000.00	- 30.420.000.00
2.402	- 15.780.00	- 23.730.00	62.010.00	97.630.000.00	- 116.700.000.00	- 30.420.000.00
2.403	- 693.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	- 9.261.000.00	- 4.163.000.00
2.404	- 693.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 9.635.000.00	- 4.163.000.00
2.405	- 693.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	- 8.886.000.00	- 4.163.000.00
2.406	- 16.480.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.407	- 16.480.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.408	- 16.480.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
2.409	- 16.480.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.410	- 16.480.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.411	- 16.480.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.412	- 16.480.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.413	- 16.480.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
2.414	- 16.480.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
2.415	- 16.480.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.416	- 16.480.00	- 27.680.00	60.260.00	104.500.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.417	- 16.480.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.418	- 16.480.00	- 27.680.00	64.620.00	91.470.000.00	- 123.400.000.00	- 33.640.000.00
2.419	- 16.480.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.420	- 16.480.00	- 23.730.00	62.690.00	88.650.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.421	- 16.480.00	- 31.630.00	57.830.00	120.400.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.422	- 16.480.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.423	- 16.480.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.424	- 16.480.00	- 31.630.00	62.190.00	107.300.000.00	- 123.000.000.00	- 33.640.000.00
2.425	- 16.480.00	- 23.730.00	67.050.00	75.600.000.00	- 123.800.000.00	- 33.640.000.00
2.426	- 0.00	- 27.680.00	59.880.00	119.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.427	- 0.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.428	- 0.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	- 2.723.000.00	- 944.400.00
2.429	- 0.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.430	- 0.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	- 2.348.000.00	- 944.400.00
2.431	0.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.432	0.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	- 3.097.000.00	- 944.400.00
2.433	- 15.780.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00
2.434	- 15.780.00	- 27.680.00	64.240.00	106.800.000.00	- 116.900.000.00	- 30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 199 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 199 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 199 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.435	- 15.780.00	- 31.630.00	57.450.00	135.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.436	- 15.780.00	- 23.730.00	62.310.00	104.000.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.437	- 15.780.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.438	- 15.780.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.439	- 15.780.00	- 31.630.00	61.810.00	122.700.000.00	- 116.500.000.00	- 30.420.000.00
2.440	- 15.780.00	- 23.730.00	66.670.00	90.930.000.00	- 117.200.000.00	- 30.420.000.00
2.441	- 693.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	- 9.756.000.00	- 4.163.000.00
2.442	- 16.480.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.443	- 16.480.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.444	- 16.480.00	0.03	69.280.00	- 88.660.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.445	- 16.480.00	0.03	69.280.00	- 88.660.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
2.446	- 16.480.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.447	- 16.480.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.448	- 16.480.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.449	- 16.480.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.450	- 16.480.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
2.451	- 16.480.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
2.452	- 16.480.00	- 27.680.00	64.920.00	97.820.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.453	- 16.480.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.454	- 16.480.00	- 27.680.00	69.280.00	84.770.000.00	- 123.900.000.00	- 33.640.000.00
2.455	- 16.480.00	- 23.730.00	67.350.00	81.960.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.456	- 16.480.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.457	- 16.480.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.458	- 16.480.00	- 31.630.00	66.850.00	100.600.000.00	- 123.500.000.00	- 33.640.000.00
2.459	- 16.480.00	- 23.730.00	71.710.00	68.910.000.00	- 124.300.000.00	- 33.640.000.00
2.460	0.01	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.461	15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.462	15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.463	15.090.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.464	15.090.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.465	0.01	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.466	0.01	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.467	15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.468	15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.469	15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.470	- 693.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.471	- 693.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.472	- 693.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.473	15.090.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.474	15.090.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.475	0.01	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.476	0.01	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.477	15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.478	15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.479	15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.480	15.090.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 200 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 200 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 200 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.481	15.090.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.482	15.090.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.483	15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.484	- 693.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.485	15.090.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.486	15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.487	15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.488	15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.489	15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.490	- 693.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.491	- 693.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.492	- 693.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.493	- 693.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.494	- 693.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.495	15.090.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.496	15.090.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.497	15.090.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.498	0.01	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.499	0.01	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.500	15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.501	15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.502	15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.503	15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.504	15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.505	- 693.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.506	- 693.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.507	- 693.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.508	- 693.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.509	- 693.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.510	15.090.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.511	15.090.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.512	15.090.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.513	15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.514	15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.515	15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.516	- 693.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.517	- 693.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.518	- 693.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.519	15.090.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.520	15.090.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.521	15.090.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.522	15.090.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.523	0.01	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.524	0.01	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.525	0.01	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.526	15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 201 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.527	15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.528	15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.529	- 693.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.530	- 693.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.531	- 693.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.532	- 693.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.533	15.090.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.534	15.090.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.535	15.090.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.536	0.01	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.537	0.01	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.538	0.01	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.539	0.01	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.540	0.01	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.541	0.01	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.542	15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.543	15.780.00	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.544	15.780.00	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.545	15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.546	15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.547	15.780.00	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.548	15.780.00	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.549	15.780.00	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.550	15.780.00	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.551	- 693.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.552	- 693.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.553	15.090.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.554	15.090.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.555	15.090.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.556	15.090.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.557	15.090.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.558	15.090.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.559	15.090.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.560	15.090.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.561	15.090.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.562	15.090.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.563	0.01	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.564	0.01	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.565	15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.566	15.780.00	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.567	15.780.00	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.568	15.780.00	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.569	15.780.00	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.570	15.780.00	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.571	15.780.00	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.572	- 693.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.573	- 693.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.574	- 693.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.575	15.090.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.576	15.090.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.577	15.090.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.578	15.090.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.579	15.090.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.580	15.090.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.581	15.090.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.582	15.090.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.583	15.090.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.584	15.090.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.585	0.01	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.586	0.01	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.587	0.01	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.588	0.01	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.589	0.01	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.590	0.01	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.591	15.780.00	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.592	15.780.00	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	111.900.000.00	30.420.000.00
2.593	15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.594	15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.595	15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.596	15.780.00	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.597	15.780.00	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.598	15.780.00	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	112.300.000.00	30.420.000.00
2.599	15.780.00	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	111.500.000.00	30.420.000.00
2.600	- 693.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.601	- 693.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.602	- 693.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.603	15.090.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.604	15.090.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.605	15.090.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	104.900.000.00	27.200.000.00
2.606	15.090.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.607	15.090.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.608	15.090.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.609	15.090.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	105.300.000.00	27.200.000.00
2.610	15.090.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	104.500.000.00	27.200.000.00
2.611	0.01	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.612	0.01	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.613	0.01	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.614	0.01	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.615	0.01	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.616	15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.617	15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.618	15.780.00	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 203 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.619	15.780.00	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	111.400.000.00	30.420.000.00
2.620	15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.621	15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.622	15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.623	15.780.00	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.624	15.780.00	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.625	15.780.00	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	111.800.000.00	30.420.000.00
2.626	15.780.00	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	111.000.000.00	30.420.000.00
2.627	- 693.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.628	- 693.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.629	- 693.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.630	- 693.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.631	- 693.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.632	15.090.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.633	15.090.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.634	15.090.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	104.400.000.00	27.200.000.00
2.635	15.090.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.636	15.090.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.637	15.090.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.638	15.090.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.639	15.090.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.640	15.090.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.641	15.090.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	104.800.000.00	27.200.000.00
2.642	15.090.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	104.000.000.00	27.200.000.00
2.643	0.01	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.644	0.01	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.645	- 15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.646	- 16.480.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.647	- 16.480.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.648	- 16.480.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.649	- 16.480.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.650	- 16.480.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.651	0.01	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.652	- 15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.653	- 15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.654	- 15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.655	- 15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.656	- 15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.657	- 16.480.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.658	- 16.480.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.659	0.01	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.660	- 15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.661	- 15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.662	- 15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.663	- 15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.664	- 15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
2.665	- 15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.666	- 693.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.667	- 693.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.668	- 16.480.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.669	- 16.480.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.670	- 16.480.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.671	- 16.480.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.672	- 16.480.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.673	0.01	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.674	- 15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.675	- 15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.676	- 693.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.677	- 16.480.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.678	- 16.480.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.679	0.01	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.680	0.01	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.681	0.01	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.682	0.01	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.683	- 15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.684	- 15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.685	- 15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.686	- 693.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.687	- 16.480.00	27.720.00	54.030.00	- 239.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.688	- 16.480.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.689	- 16.480.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.690	0.01	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.691	0.01	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.692	- 15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.693	- 15.780.00	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.694	- 15.780.00	31.670.00	56.080.00	- 240.100.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.695	- 16.480.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.696	- 16.480.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.697	- 16.480.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.698	- 16.480.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.699	0.01	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.700	0.01	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.701	0.01	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.702	- 15.780.00	27.720.00	55.220.00	- 220.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.703	- 15.780.00	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.704	- 15.780.00	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.705	- 693.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.706	- 693.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.707	- 16.480.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.708	- 16.480.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.709	- 16.480.00	23.770.00	57.830.00	- 226.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.710	- 16.480.00	31.670.00	62.690.00	- 258.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 205 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 205 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 205 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.711	0.01	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.712	- 15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.713	- 15.780.00	27.720.00	59.880.00	- 227.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.714	- 15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.715	- 15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.716	- 16.480.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.717	- 16.480.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.718	- 16.480.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.719	- 16.480.00	23.770.00	62.490.00	- 233.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.720	- 16.480.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.721	0.01	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.722	0.01	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.723	- 15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.724	- 15.780.00	27.720.00	48.990.00	- 217.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.725	- 15.780.00	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.726	- 15.780.00	27.720.00	53.350.00	- 230.600.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.727	- 15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.728	- 15.780.00	23.770.00	46.560.00	- 201.700.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.729	- 15.780.00	31.670.00	51.430.00	- 233.400.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.730	- 15.780.00	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.731	- 15.780.00	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.732	- 15.780.00	23.770.00	50.920.00	- 214.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.733	- 15.780.00	31.670.00	55.780.00	- 246.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.734	- 693.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.735	- 693.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.736	- 693.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.737	- 693.00	31.670.00	56.470.00	- 255.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.738	- 693.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.739	- 693.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.740	- 693.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	- 9.635.000.00	- 2.275.000.00
2.741	- 16.480.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.742	- 16.480.00	27.720.00	58.390.00	- 252.600.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.743	- 16.480.00	23.770.00	51.600.00	- 223.700.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.744	- 16.480.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.745	- 16.480.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.746	- 16.480.00	23.770.00	55.960.00	- 236.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.747	- 16.480.00	31.670.00	60.820.00	- 268.500.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.748	0.01	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.749	0.01	23.770.00	51.220.00	- 208.400.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.750	0.01	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.751	0.01	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.752	0.01	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.753	0.01	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.754	- 15.780.00	27.720.00	53.650.00	- 224.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.755	- 15.780.00	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.756	- 15.780.00	27.720.00	58.010.00	- 237.300.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 206 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.757	- 15.780.00	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.758	- 15.780.00	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.759	- 15.780.00	23.770.00	55.580.00	- 221.400.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.760	- 15.780.00	31.670.00	60.440.00	- 253.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.761	- 693.00	27.720.00	58.690.00	- 246.300.000.00	- 9.756.000.00	- 2.275.000.00
2.762	- 693.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.763	- 693.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.764	- 693.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.765	- 16.480.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.766	- 16.480.00	27.720.00	63.050.00	- 259.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.767	- 16.480.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.768	- 16.480.00	23.770.00	56.260.00	- 230.400.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.769	- 16.480.00	31.670.00	61.120.00	- 262.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.770	- 16.480.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.771	- 16.480.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.772	- 16.480.00	23.770.00	60.620.00	- 243.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.773	- 16.480.00	31.670.00	65.480.00	- 275.200.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.774	0.01	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	- 2.228.000.00	944.400.00
2.775	0.01	23.770.00	52.790.00	- 204.800.000.00	- 1.853.000.00	944.400.00
2.776	0.01	31.670.00	57.650.00	- 236.500.000.00	- 2.602.000.00	944.400.00
2.777	- 15.780.00	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.778	- 15.780.00	27.720.00	59.580.00	- 233.700.000.00	- 116.400.000.00	- 28.530.000.00
2.779	- 15.780.00	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.780	- 15.780.00	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.781	- 15.780.00	23.770.00	57.150.00	- 217.800.000.00	- 116.000.000.00	- 28.530.000.00
2.782	- 15.780.00	31.670.00	62.010.00	- 249.500.000.00	- 116.700.000.00	- 28.530.000.00
2.783	- 693.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.784	- 693.00	27.720.00	60.260.00	- 242.600.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.785	- 693.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.786	- 693.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	- 9.261.000.00	- 2.275.000.00
2.787	- 693.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	- 8.886.000.00	- 2.275.000.00
2.788	- 16.480.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.789	- 16.480.00	27.720.00	64.620.00	- 255.700.000.00	- 123.400.000.00	- 31.750.000.00
2.790	- 16.480.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.791	- 16.480.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.792	- 16.480.00	23.770.00	62.190.00	- 239.800.000.00	- 123.000.000.00	- 31.750.000.00
2.793	- 16.480.00	31.670.00	67.050.00	- 271.600.000.00	- 123.800.000.00	- 31.750.000.00
2.794	0.01	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.795	0.01	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	- 2.723.000.00	944.400.00
2.796	0.01	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.797	0.01	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	- 2.348.000.00	944.400.00
2.798	0.01	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	- 3.097.000.00	944.400.00
2.799	- 15.780.00	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.800	- 15.780.00	27.720.00	64.240.00	- 240.400.000.00	- 116.900.000.00	- 28.530.000.00
2.801	- 15.780.00	23.770.00	57.450.00	- 211.500.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.802	- 15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 207 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 207 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 207 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.803	- 15.780.00	31.670.00	62.310.00	- 243.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.804	- 15.780.00	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.805	- 15.780.00	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.806	- 15.780.00	23.770.00	61.810.00	- 224.500.000.00	- 116.500.000.00	- 28.530.000.00
2.807	- 15.780.00	31.670.00	66.670.00	- 256.200.000.00	- 117.200.000.00	- 28.530.000.00
2.808	- 693.00	31.670.00	67.350.00	- 265.200.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.809	- 693.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.810	- 693.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	- 10.130.000.00	- 2.275.000.00
2.811	- 693.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	- 9.381.000.00	- 2.275.000.00
2.812	- 16.480.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.813	- 16.480.00	27.720.00	64.920.00	- 249.300.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.814	- 16.480.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.815	- 16.480.00	27.720.00	69.280.00	- 262.400.000.00	- 123.900.000.00	- 31.750.000.00
2.816	- 16.480.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.817	- 16.480.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.818	- 16.480.00	23.770.00	66.850.00	- 246.500.000.00	- 123.500.000.00	- 31.750.000.00
2.819	- 16.480.00	31.670.00	71.710.00	- 278.300.000.00	- 124.300.000.00	- 31.750.000.00
2.820	0.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 1.603.000.00	4.57
2.821	0.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 2.852.000.00	9.14
2.822	15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.823	- 693.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.824	15.090.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.825	15.090.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.826	0.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 2.098.000.00	5.61
2.827	15.780.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
2.828	15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.829	15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.830	15.090.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.831	15.090.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
2.832	15.090.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.833	15.090.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
2.834	15.090.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.835	0.01	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
2.836	15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
2.837	15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.838	15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.839	15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.840	15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.841	- 693.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
2.842	- 693.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
2.843	- 693.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.844	- 693.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
2.845	15.090.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.846	15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.847	- 693.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
2.848	15.090.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 208 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 208 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 208 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.849	15.090.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.850	15.090.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.851	15.090.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.852	15.090.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.853	15.090.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.854	0.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 1.603.000.00	4.56
2.855	0.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 2.852.000.00	9.13
2.856	0.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
2.857	15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.858	15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.859	15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.860	15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.861	- 693.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.862	15.090.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
2.863	15.090.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.864	15.090.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.865	15.090.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.866	0.01	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.867	0.01	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.868	15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
2.869	15.780.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
2.870	15.780.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
2.871	15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.872	15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.873	- 693.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
2.874	15.090.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.875	15.090.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.876	15.090.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.877	15.090.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.878	0.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 2.852.000.00	9.61
2.879	0.01	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
2.880	15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.881	15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.882	15.090.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
2.883	15.090.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.884	15.090.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.885	15.090.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.886	15.090.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.887	0.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 3.347.000.00	10.65
2.888	0.01	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.889	0.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
2.890	0.01	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.891	15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.892	15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.893	15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.894	15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 209 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.895	15.090.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.896	15.090.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
2.897	15.090.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.898	15.090.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.899	15.090.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.900	0.01	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
2.901	15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
2.902	15.780.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.903	15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
2.904	15.780.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.905	15.780.00	6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.906	15.780.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
2.907	15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.908	15.780.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.909	15.780.00	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.910	15.780.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.911	15.780.00	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.912	- 693.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.913	- 693.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.914	15.090.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.915	15.090.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.916	15.090.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.917	15.090.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.918	15.090.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.919	15.090.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.920	15.090.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.921	15.090.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.922	15.090.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.923	15.090.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.924	15.090.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.925	0.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	- 2.098.000.00	7.67
2.926	0.00	6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	- 3.347.000.00	12.24
2.927	0.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
2.928	0.01	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.929	0.01	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.930	15.780.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
2.931	15.780.00	6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
2.932	15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.933	15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.934	15.780.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.935	15.780.00	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.936	15.780.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00
2.937	15.780.00	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00
2.938	- 693.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
2.939	15.090.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.940	15.090.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 210 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
2.941	15.090.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
2.942	15.090.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.943	15.090.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.944	15.090.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.945	15.090.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.946	15.090.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.947	15.090.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00
2.948	15.090.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00
2.949	0.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 1.603.000.00	5.05
2.950	0.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 2.852.000.00	9.62
2.951	0.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
2.952	0.01	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
2.953	0.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
2.954	0.01	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
2.955	15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.956	15.780.00	6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
2.957	15.780.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
2.958	15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.959	15.780.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.960	15.780.00	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.961	15.780.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	112.500.000.00	30.040.000.00
2.962	15.780.00	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	111.300.000.00	30.040.000.00
2.963	- 693.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
2.964	- 693.00	6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
2.965	- 693.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.966	- 693.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
2.967	- 693.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
2.968	15.090.00	6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
2.969	15.090.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
2.970	15.090.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.971	15.090.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.972	15.090.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
2.973	15.090.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.974	15.090.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.975	15.090.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.976	15.090.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.977	15.090.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.978	15.090.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.979	15.090.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	105.500.000.00	26.820.000.00
2.980	15.090.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	104.300.000.00	26.820.000.00
2.981	0.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 3.347.000.00	10.66
2.982	0.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 2.098.000.00	6.09
2.983	0.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 3.347.000.00	10.66
2.984	0.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
2.985	0.01	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
2.986	15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 211 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 211 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 211 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU							
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz		
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm		
2.987	15.780.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.200.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00	
2.988	15.780.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.200.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00	
2.989	15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00	
2.990	15.780.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00	
2.991	15.780.00	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00	
2.992	15.780.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	112.000.000.00	30.040.000.00	
2.993	15.780.00	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	110.800.000.00	30.040.000.00	
2.994	- 693.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 9.131.000.00	-	3.219.000.00
2.995	- 693.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	- 9.131.000.00	-	3.219.000.00
2.996	- 693.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 9.131.000.00	-	2.652.000.00
2.997	- 693.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 10.380.000.00	-	2.652.000.00
2.998	- 693.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	- 9.131.000.00	-	2.652.000.00
2.999	- 693.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	- 10.380.000.00	-	2.652.000.00
3.000	- 693.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	- 9.131.000.00	-	2.652.000.00
3.001	15.090.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00	
3.002	15.090.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00	
3.003	15.090.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00	
3.004	15.090.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00	
3.005	15.090.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00	
3.006	15.090.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	105.000.000.00	26.820.000.00	
3.007	15.090.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	103.800.000.00	26.820.000.00	
3.008	- 0.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 1.603.000.00	-	566.600.00
3.009	15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00	
3.010	15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00	
3.011	- 693.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 8.636.000.00	-	3.219.000.00
3.012	- 693.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 9.885.000.00	-	3.219.000.00
3.013	- 693.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 8.636.000.00	-	3.786.000.00
3.014	- 693.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 9.885.000.00	-	3.786.000.00
3.015	15.090.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00	
3.016	15.090.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00	
3.017	15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00	
3.018	15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00	
3.019	15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00	
3.020	15.090.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00	
3.021	15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00	
3.022	15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00	
3.023	15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00	
3.024	15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00	
3.025	15.090.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00	
3.026	15.090.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00	
3.027	15.090.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00	
3.028	15.090.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00	
3.029	0.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 3.347.000.00	-	566.600.00
3.030	15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00	
3.031	15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00	
3.032	15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00	

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 212 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 212 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 212 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.033	- 693.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.034	- 693.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.035	15.090.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.036	15.090.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.037	15.090.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.038	- 0.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.039	0.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.040	15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
3.041	15.780.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.042	15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.043	15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.044	- 693.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.045	- 693.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.046	15.090.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.047	15.090.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.048	15.090.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.049	15.090.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.050	15.090.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.051	15.090.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.052	0.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 2.098.000.00	5.60
3.053	0.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 3.347.000.00	10.17
3.054	- 0.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.055	0.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.056	15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.057	15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.058	15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.059	15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.060	- 693.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.061	- 693.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.062	- 693.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.063	15.090.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.064	15.090.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.065	15.090.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.066	15.090.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.067	15.090.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.068	15.090.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.069	0.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.070	15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
3.071	15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.072	15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.073	15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.074	- 693.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.075	- 693.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.076	- 693.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.077	- 693.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.078	- 693.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.079	15.090.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.080	15.090.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.081	15.090.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.082	15.090.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.083	15.090.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.084	15.090.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.085	15.090.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.086	15.090.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.087	0.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 2.098.000.00	6.09
3.088	15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.089	15.780.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.090	15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.091	15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.092	- 693.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.093	- 693.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.094	15.090.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.095	15.090.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.096	15.090.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.097	15.090.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.098	15.090.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.099	15.090.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.100	15.090.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.101	15.090.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.102	0.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	- 1.603.000.00	6.62
3.103	0.00	6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	- 2.852.000.00	11.19
3.104	0.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.105	15.780.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
3.106	15.780.00	6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.107	15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.108	15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.109	15.780.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.110	15.780.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.111	15.780.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.112	15.780.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.113	- 693.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.114	15.090.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.115	15.090.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.116	15.090.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.117	15.090.00	6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.118	15.090.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.119	15.090.00	6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.120	15.090.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.121	15.090.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.122	15.090.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.123	15.090.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.124	15.090.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.125	15.090.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.126	15.090.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.127	15.090.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.128	15.090.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.129	0.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	- 2.098.000.00	7.66
3.130	0.00	- 6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	- 3.347.000.00	12.23
3.131	15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.132	15.780.00	- 6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.133	15.780.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.134	15.780.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.135	15.780.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.136	15.780.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.137	15.780.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.138	- 693.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.139	- 693.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.140	15.090.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.141	15.090.00	- 6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.142	15.090.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.143	15.090.00	- 6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.144	15.090.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.145	15.090.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.146	15.090.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.147	15.090.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.148	15.090.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.149	15.090.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.150	15.090.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.151	15.090.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.152	15.090.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.153	15.090.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.154	- 0.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.155	- 0.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.156	0.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.157	15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
3.158	15.780.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	112.500.000.00	29.480.000.00
3.159	15.780.00	- 6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	111.300.000.00	29.480.000.00
3.160	15.780.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.161	15.780.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.162	15.780.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	112.500.000.00	28.910.000.00
3.163	15.780.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	111.300.000.00	28.910.000.00
3.164	- 693.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.165	- 693.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.166	- 693.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.347.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.167	15.090.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	105.500.000.00	26.260.000.00
3.168	15.090.00	- 6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	104.300.000.00	26.260.000.00
3.169	15.090.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.170	15.090.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.171	15.090.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.172	15.090.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.173	15.090.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.348.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.174	15.090.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	105.500.000.00	25.690.000.00
3.175	15.090.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.348.000.00	104.300.000.00	25.690.000.00
3.176	0.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.190.000.00	- 2.098.000.00	8.15
3.177	0.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.178	0.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.179	15.780.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.180	15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	112.000.000.00	29.480.000.00
3.181	15.780.00	6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.182	15.780.00	6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.183	15.780.00	6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	110.800.000.00	29.480.000.00
3.184	15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.185	15.780.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.186	15.780.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.187	15.780.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	112.000.000.00	28.910.000.00
3.188	15.780.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	110.800.000.00	28.910.000.00
3.189	- 693.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.190	- 693.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.191	- 693.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.192	- 693.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.193	15.090.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.194	15.090.00	6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.195	15.090.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	105.000.000.00	26.260.000.00
3.196	15.090.00	6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	103.800.000.00	26.260.000.00
3.197	15.090.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.198	15.090.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.199	15.090.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.200	15.090.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.201	15.090.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.202	15.090.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	105.000.000.00	25.690.000.00
3.203	15.090.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	103.800.000.00	25.690.000.00
3.204	- 15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.205	- 15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.206	- 16.480.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.207	- 16.480.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.208	0.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 3.347.000.00	10.18
3.209	0.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.210	- 15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.211	- 15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.212	- 15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.213	- 15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.214	- 693.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.215	- 693.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.216	- 693.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 216 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.217	- 16.480.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.218	- 16.480.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.219	- 16.480.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.220	0.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 1.603.000.00	5.05
3.221	0.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 2.852.000.00	9.62
3.222	- 15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.223	- 15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.224	- 15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.225	- 16.480.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.226	- 16.480.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.227	- 15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.228	- 15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.229	- 693.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.230	- 16.480.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.231	- 16.480.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.232	- 16.480.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.233	0.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.234	0.01	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
3.235	- 15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.236	- 15.780.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.237	- 15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.238	- 15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.239	- 15.780.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.240	- 15.780.00	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.241	- 693.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.242	- 693.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.243	- 693.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.244	- 16.480.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.245	- 16.480.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.246	- 16.480.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.247	- 16.480.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.248	- 16.480.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.249	0.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.250	- 15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.251	- 15.780.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.252	- 15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.253	- 15.780.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.254	- 15.780.00	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.255	- 693.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.256	- 693.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
3.257	- 16.480.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.258	- 16.480.00	6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.259	- 16.480.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.260	- 16.480.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.261	- 16.480.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.262	- 16.480.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 217 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.263	- 16.480.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.264	0.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 1.603.000.00	5.04
3.265	0.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.266	- 15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.267	- 15.780.00	6.588.00	59.270.00	- 73.340.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.268	- 15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.269	- 15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.270	- 693.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
3.271	- 693.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.272	- 16.480.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.273	- 16.480.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.274	- 16.480.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.275	- 16.480.00	10.040.00	56.210.00	- 146.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.276	- 16.480.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.277	- 15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.278	- 15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.279	- 15.780.00	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.280	- 693.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
3.281	- 693.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.282	- 16.480.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.283	- 16.480.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.284	- 16.480.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.285	- 16.480.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.286	- 16.480.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.287	- 16.480.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.288	0.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 1.603.000.00	4.57
3.289	0.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 2.852.000.00	9.14
3.290	0.01	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
3.291	0.00	10.040.00	44.940.00	- 121.600.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.292	0.01	23.220.00	53.050.00	- 174.500.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
3.293	0.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.294	0.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.295	0.01	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
3.296	- 15.780.00	6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.297	- 15.780.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.298	- 15.780.00	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.299	- 15.780.00	10.040.00	49.300.00	- 134.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.300	- 15.780.00	23.220.00	57.400.00	- 187.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.301	- 693.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.302	- 693.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.303	- 693.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
3.304	- 693.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.305	- 16.480.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.306	- 16.480.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.307	- 16.480.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.308	- 16.480.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 218 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 218 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 218 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.309	- 16.480.00	6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.310	- 16.480.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.311	- 16.480.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.312	- 16.480.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.313	- 16.480.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.314	- 16.480.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.315	- 16.480.00	10.040.00	49.980.00	- 143.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.316	- 16.480.00	23.220.00	58.090.00	- 196.500.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.317	- 16.480.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.318	- 16.480.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.319	- 16.480.00	10.040.00	54.340.00	- 156.700.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.320	- 16.480.00	23.220.00	62.440.00	- 209.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.321	0.00	10.040.00	49.600.00	- 128.300.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.322	0.01	23.220.00	57.700.00	- 181.200.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
3.323	0.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.324	- 15.780.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.325	- 15.780.00	6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.326	- 15.780.00	6.588.00	62.060.00	- 90.020.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.327	- 15.780.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.328	- 15.780.00	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.329	- 15.780.00	10.040.00	53.960.00	- 141.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.330	- 15.780.00	23.220.00	62.060.00	- 194.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.331	- 693.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.332	- 693.00	6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.333	- 693.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
3.334	- 693.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.335	- 693.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.336	- 693.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
3.337	- 693.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.338	- 693.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.339	- 16.480.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.340	- 16.480.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.341	- 16.480.00	6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.342	- 16.480.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.343	- 16.480.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.344	- 16.480.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.345	- 16.480.00	10.040.00	54.640.00	- 150.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.346	- 16.480.00	23.220.00	62.740.00	- 203.200.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.347	- 16.480.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.348	- 16.480.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.349	- 16.480.00	10.040.00	59.000.00	- 163.400.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.350	- 16.480.00	23.220.00	67.100.00	- 216.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.351	0.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	- 1.603.000.00	7.11
3.352	0.00	6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	- 2.852.000.00	11.67
3.353	0.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	- 1.603.000.00	7.11
3.354	0.00	6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	- 2.852.000.00	11.68



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.355	0.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.356	0.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 1.603.000.00	566.600.00
3.357	0.01	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 2.852.000.00	566.600.00
3.358	- 15.780.00	- 6.588.00	51.170.00	- 20.460.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.359	- 15.780.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.360	- 15.780.00	6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.361	- 15.780.00	- 6.588.00	55.530.00	- 33.500.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.362	- 15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.363	- 15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.364	- 15.780.00	10.040.00	51.170.00	- 124.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.365	- 15.780.00	23.220.00	59.270.00	- 177.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.366	- 15.780.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.367	- 15.780.00	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.368	- 15.780.00	10.040.00	55.530.00	- 137.700.000.00	- 115.700.000.00	- 28.910.000.00
3.369	- 15.780.00	23.220.00	63.630.00	- 190.600.000.00	- 117.000.000.00	- 28.910.000.00
3.370	- 693.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.371	- 693.00	6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.372	- 693.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	- 8.636.000.00	- 2.652.000.00
3.373	- 693.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.374	- 693.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	- 9.885.000.00	- 2.652.000.00
3.375	- 16.480.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.376	- 16.480.00	6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.377	- 16.480.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.378	- 16.480.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.379	- 16.480.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.380	- 16.480.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.381	- 16.480.00	23.220.00	64.310.00	- 199.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.382	- 16.480.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.383	- 16.480.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.384	- 16.480.00	10.040.00	60.570.00	- 159.800.000.00	- 122.800.000.00	- 32.130.000.00
3.385	- 16.480.00	23.220.00	68.670.00	- 212.600.000.00	- 124.000.000.00	- 32.130.000.00
3.386	0.00	6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	- 3.347.000.00	12.71
3.387	0.00	6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	- 3.347.000.00	12.72
3.388	0.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.389	0.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.390	0.01	23.220.00	63.930.00	- 184.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
3.391	0.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	- 2.098.000.00	566.600.00
3.392	0.01	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	- 3.347.000.00	566.600.00
3.393	- 15.780.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.190.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.394	- 15.780.00	10.040.00	55.830.00	- 131.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.395	- 15.780.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.396	- 15.780.00	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.397	- 15.780.00	10.040.00	60.190.00	- 144.400.000.00	- 116.200.000.00	- 28.910.000.00
3.398	- 15.780.00	23.220.00	68.290.00	- 197.300.000.00	- 117.500.000.00	- 28.910.000.00
3.399	- 693.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.400	- 693.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.401	- 693.00	6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.402	- 693.00	10.040.00	60.870.00	- 153.400.000.00	- 9.131.000.00	- 2.652.000.00
3.403	- 693.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	- 10.380.000.00	- 2.652.000.00
3.404	- 16.480.00	6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.405	- 16.480.00	6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.406	- 16.480.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.407	- 16.480.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.408	- 16.480.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.409	- 16.480.00	23.220.00	68.970.00	- 206.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.410	- 16.480.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.411	- 16.480.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.412	- 16.480.00	10.040.00	65.230.00	- 166.500.000.00	- 123.300.000.00	- 32.130.000.00
3.413	- 16.480.00	23.220.00	73.330.00	- 219.300.000.00	- 124.500.000.00	- 32.130.000.00
3.414	0.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.415	- 15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.416	- 15.780.00	6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.417	- 693.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.418	- 693.00	6.588.00	58.090.00	- 92.310.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.419	- 693.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.420	- 16.480.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.421	- 16.480.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.422	0.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 2.098.000.00	5.61
3.423	0.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 3.347.000.00	10.18
3.424	0.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.425	- 0.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.426	- 15.780.00	- 6.588.00	49.600.00	- 24.100.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.427	- 15.780.00	6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.428	- 15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.429	- 15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.430	- 693.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.431	- 693.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.432	- 15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.433	- 693.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.434	- 16.480.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.435	- 16.480.00	6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.436	- 16.480.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.437	- 0.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.438	- 0.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.439	- 15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.440	- 15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.441	- 693.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.442	- 16.480.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.443	- 16.480.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.444	- 16.480.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.445	- 16.480.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.446	- 16.480.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.447	- 0.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.448	0.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.449	- 15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.450	- 15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.451	- 15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.452	- 15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.453	- 693.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.454	- 693.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.455	- 16.480.00	- 6.588.00	49.980.00	- 39.430.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.456	- 16.480.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.457	- 16.480.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.458	- 16.480.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.459	- 16.480.00	- 23.200.00	49.980.00	64.630.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.460	- 16.480.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.461	- 15.780.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.462	- 15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.463	- 693.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.464	- 693.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.465	- 16.480.00	- 6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.466	- 16.480.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.467	- 16.480.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.468	- 16.480.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.469	0.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.470	- 0.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.471	- 15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.472	- 15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.473	- 693.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.474	- 16.480.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.475	- 16.480.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.476	- 16.480.00	- 6.588.00	64.310.00	- 95.360.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.477	- 16.480.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.478	- 16.480.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.479	- 16.480.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.480	- 16.480.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.481	- 16.480.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.482	0.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 2.098.000.00	6.08
3.483	0.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.484	0.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.485	- 15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.486	- 15.780.00	- 6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.487	- 15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.488	- 15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.489	- 693.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.490	- 693.00	- 6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.491	- 16.480.00	- 6.588.00	68.970.00	- 102.100.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.492	- 16.480.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 222 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.493	- 16.480.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.494	- 16.480.00	- 23.200.00	60.870.00	54.890.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.495	- 16.480.00	- 10.020.00	68.970.00	2.006.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.496	0.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	- 1.603.000.00	6.63
3.497	0.00	- 6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	- 2.852.000.00	11.20
3.498	- 0.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.499	0.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.500	- 0.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.501	- 15.780.00	- 6.588.00	44.940.00	- 17.410.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.502	- 15.780.00	- 6.588.00	53.050.00	- 70.290.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.503	- 15.780.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.504	- 15.780.00	- 6.588.00	49.300.00	- 30.450.000.00	- 115.700.000.00	- 29.480.000.00
3.505	- 15.780.00	- 6.588.00	57.400.00	- 83.330.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.506	- 15.780.00	- 23.200.00	44.940.00	86.650.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.507	- 15.780.00	- 10.020.00	53.050.00	33.770.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.508	- 15.780.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.509	- 15.780.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.510	- 15.780.00	- 23.200.00	49.300.00	73.610.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.511	- 15.780.00	- 10.020.00	57.400.00	20.730.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.512	- 693.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.513	- 693.00	- 6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.514	- 693.00	- 6.588.00	54.340.00	- 52.480.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.515	- 693.00	- 6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	- 9.885.000.00	- 3.219.000.00
3.516	- 693.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.517	- 693.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.518	- 693.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.519	- 16.480.00	- 6.588.00	62.440.00	- 105.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.520	- 16.480.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.521	- 16.480.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.522	- 16.480.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.523	- 16.480.00	- 10.020.00	58.090.00	11.750.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.524	- 16.480.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.525	- 16.480.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.526	- 16.480.00	- 23.200.00	54.340.00	51.580.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.527	- 16.480.00	- 10.020.00	62.440.00	- 1.297.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.528	- 0.00	- 23.200.00	49.600.00	79.960.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.529	0.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.530	0.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.531	0.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.532	0.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	- 2.098.000.00	- 566.600.00
3.533	0.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.534	- 15.780.00	- 6.588.00	57.700.00	- 76.980.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.535	- 15.780.00	- 6.588.00	53.960.00	- 37.140.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.536	- 15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.537	- 15.780.00	- 10.020.00	57.700.00	27.080.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.538	- 15.780.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 223 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 223 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 223 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.539	- 15.780.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.540	- 15.780.00	- 23.200.00	53.960.00	66.920.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.541	- 15.780.00	- 10.020.00	62.060.00	14.030.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.542	- 693.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.543	- 693.00	- 6.588.00	62.740.00	- 99.000.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.544	- 693.00	- 6.588.00	59.000.00	- 59.170.000.00	- 9.131.000.00	- 3.219.000.00
3.545	- 693.00	- 6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.546	- 693.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.547	- 693.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.548	- 16.480.00	- 6.588.00	54.640.00	- 46.120.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.549	- 16.480.00	- 6.588.00	67.100.00	- 112.000.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.550	- 16.480.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.551	- 16.480.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.552	- 16.480.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.553	- 16.480.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.554	- 16.480.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.555	- 16.480.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.556	- 16.480.00	- 23.200.00	54.640.00	57.940.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.557	- 16.480.00	- 10.020.00	62.740.00	5.056.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.558	- 16.480.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.559	- 16.480.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.560	- 16.480.00	- 23.200.00	59.000.00	44.890.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.561	- 16.480.00	- 10.020.00	67.100.00	- 7.990.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.562	- 0.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.563	- 0.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.564	- 0.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	- 1.603.000.00	- 566.600.00
3.565	- 0.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	- 2.852.000.00	- 566.600.00
3.566	- 15.780.00	- 6.588.00	63.630.00	- 86.380.000.00	- 117.000.000.00	- 29.480.000.00
3.567	- 15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.568	- 15.780.00	- 10.020.00	59.270.00	30.720.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.569	- 15.780.00	- 23.200.00	51.170.00	83.600.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.570	- 15.780.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.571	- 15.780.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.572	- 15.780.00	- 23.200.00	55.530.00	70.560.000.00	- 115.700.000.00	- 30.040.000.00
3.573	- 15.780.00	- 10.020.00	63.630.00	17.680.000.00	- 117.000.000.00	- 30.040.000.00
3.574	- 693.00	- 6.588.00	56.210.00	- 42.480.000.00	- 8.636.000.00	- 3.219.000.00
3.575	- 693.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.576	- 693.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	- 8.636.000.00	- 3.786.000.00
3.577	- 693.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.347.000.00	- 9.885.000.00	- 3.786.000.00
3.578	- 16.480.00	- 6.588.00	60.570.00	- 55.530.000.00	- 122.800.000.00	- 32.690.000.00
3.579	- 16.480.00	- 6.588.00	68.670.00	- 108.400.000.00	- 124.000.000.00	- 32.690.000.00
3.580	- 16.480.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.581	- 16.480.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
3.582	- 16.480.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.583	- 16.480.00	- 23.200.00	56.210.00	61.580.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.584	- 16.480.00	- 10.020.00	64.310.00	8.699.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.585	- 16.480.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.586	- 16.480.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.347.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.587	- 16.480.00	- 23.200.00	60.570.00	48.530.000.00	- 122.800.000.00	- 33.260.000.00
3.588	- 16.480.00	- 10.020.00	68.670.00	- 4.347.000.00	- 124.000.000.00	- 33.260.000.00
3.589	0.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.190.000.00	- 2.098.000.00	8.15
3.590	0.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.591	0.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.592	0.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	- 3.347.000.00	- 566.600.00
3.593	- 15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.594	- 15.780.00	- 6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.595	- 15.780.00	- 6.588.00	55.830.00	- 27.150.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.596	- 15.780.00	- 6.588.00	63.930.00	- 80.030.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.597	- 15.780.00	- 6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.598	- 15.780.00	- 6.588.00	60.190.00	- 40.190.000.00	- 116.200.000.00	- 29.480.000.00
3.599	- 15.780.00	- 6.588.00	68.290.00	- 93.080.000.00	- 117.500.000.00	- 29.480.000.00
3.600	- 15.780.00	- 23.200.00	55.830.00	76.910.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.601	- 15.780.00	- 10.020.00	63.930.00	24.030.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.602	- 15.780.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.603	- 15.780.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.604	- 15.780.00	- 23.200.00	60.190.00	63.860.000.00	- 116.200.000.00	- 30.040.000.00
3.605	- 15.780.00	- 10.020.00	68.290.00	10.980.000.00	- 117.500.000.00	- 30.040.000.00
3.606	- 693.00	- 6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	- 10.380.000.00	- 3.219.000.00
3.607	- 693.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	- 9.131.000.00	- 3.786.000.00
3.608	- 693.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	- 10.380.000.00	- 3.786.000.00
3.609	- 16.480.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.610	- 16.480.00	- 6.588.00	60.870.00	- 49.170.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.611	- 16.480.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.612	- 16.480.00	- 6.588.00	65.230.00	- 62.220.000.00	- 123.300.000.00	- 32.690.000.00
3.613	- 16.480.00	- 6.588.00	73.330.00	- 115.100.000.00	- 124.500.000.00	- 32.690.000.00
3.614	- 16.480.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.615	- 16.480.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
3.616	- 16.480.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.617	- 16.480.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.618	- 16.480.00	- 23.200.00	65.230.00	41.840.000.00	- 123.300.000.00	- 33.260.000.00
3.619	- 16.480.00	- 10.020.00	73.330.00	- 11.040.000.00	- 124.500.000.00	- 33.260.000.00
3.620	0.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	- 1.853.000.00	9.59
3.621	0.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	- 2.602.000.00	12.34
3.622	0.01	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
3.623	0.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
3.624	0.01	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
3.625	15.780.00	0.03	57.710.00	- 69.940.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
3.626	15.780.00	0.03	57.710.00	- 69.940.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
3.627	15.780.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.628	15.780.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.629	15.780.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.630	15.780.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.631	15.780.00	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
3.632	15.780.00	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
3.633	15.780.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
3.634	15.780.00	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
3.635	15.780.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
3.636	15.780.00	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
3.637	- 693.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
3.638	- 693.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
3.639	- 693.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
3.640	- 693.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
3.641	- 693.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
3.642	15.090.00	0.04	62.750.00	- 91.960.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
3.643	15.090.00	0.04	62.750.00	- 91.960.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
3.644	15.090.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.645	15.090.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
3.646	15.090.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
3.647	15.090.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.648	15.090.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.649	15.090.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.650	15.090.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.651	15.090.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.652	15.090.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.653	15.090.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.654	15.090.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.655	0.00	0.03	62.370.00	- 76.630.000.00	- 2.723.000.00	12.01
3.656	0.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	- 2.348.000.00	10.64
3.657	0.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	- 3.097.000.00	13.38
3.658	0.01	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
3.659	0.01	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
3.660	0.01	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
3.661	0.01	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
3.662	15.780.00	0.04	62.370.00	- 76.630.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
3.663	15.780.00	0.04	62.370.00	- 76.630.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
3.664	15.780.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
3.665	15.780.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
3.666	15.780.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.667	15.780.00	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
3.668	15.780.00	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
3.669	15.780.00	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
3.670	15.780.00	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
3.671	15.780.00	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
3.672	15.780.00	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
3.673	- 693.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
3.674	- 693.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
3.675	- 693.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.676	15.090.00	0.05	67.410.00	- 98.660.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 226 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.677	15.090.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
3.678	15.090.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
3.679	15.090.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
3.680	15.090.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.681	15.090.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.682	15.090.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.683	15.090.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.684	15.090.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.685	15.090.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.686	15.090.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.687	15.090.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.688	0.00	0.03	63.940.00	- 72.990.000.00	- 2.228.000.00	11.45
3.689	0.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	- 1.853.000.00	10.08
3.690	0.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	- 2.602.000.00	12.82
3.691	0.01	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
3.692	0.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
3.693	0.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
3.694	15.780.00	0.04	63.940.00	- 72.990.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
3.695	15.780.00	0.04	63.940.00	- 72.990.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
3.696	15.780.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.697	15.780.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.698	15.780.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
3.699	15.780.00	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
3.700	15.780.00	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
3.701	15.780.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
3.702	15.780.00	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
3.703	15.780.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
3.704	15.780.00	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
3.705	- 693.00	0.04	68.980.00	- 95.010.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
3.706	- 693.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
3.707	- 693.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
3.708	15.090.00	0.04	68.980.00	- 95.010.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
3.709	15.090.00	0.04	68.980.00	- 95.010.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
3.710	15.090.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.711	15.090.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.712	15.090.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
3.713	15.090.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
3.714	15.090.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
3.715	15.090.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.716	15.090.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.717	15.090.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.718	15.090.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.719	15.090.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.720	15.090.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
3.721	15.090.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
3.722	15.090.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 227 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 227 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 227 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.723	0.01	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
3.724	0.01	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
3.725	0.01	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
3.726	0.01	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
3.727	15.780.00	0.04	68.590.00	- 79.680.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
3.728	15.780.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
3.729	15.780.00	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
3.730	15.780.00	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
3.731	15.780.00	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
3.732	15.780.00	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
3.733	15.780.00	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
3.734	15.780.00	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
3.735	- 693.00	0.04	73.630.00	- 101.700.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
3.736	- 693.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
3.737	- 693.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
3.738	- 693.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.739	- 693.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.740	15.090.00	- 3.953.00	71.200.00	- 85.840.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
3.741	15.090.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
3.742	15.090.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
3.743	15.090.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.744	15.090.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.745	15.090.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.746	15.090.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.747	15.090.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.748	15.090.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.749	15.090.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
3.750	15.090.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
3.751	0.00	0.03	57.710.00	- 69.940.000.00	- 2.228.000.00	10.97
3.752	0.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
3.753	0.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
3.754	0.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
3.755	0.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
3.756	15.780.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
3.757	15.780.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
3.758	15.780.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.759	15.780.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.760	15.780.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.761	15.780.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.762	- 693.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
3.763	- 693.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
3.764	- 693.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
3.765	- 693.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
3.766	- 693.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
3.767	15.090.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.768	15.090.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 228 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU							
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz		
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm		
3.769	15.090.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00	
3.770	15.090.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00	
3.771	15.090.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00	
3.772	15.090.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00	
3.773	15.090.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00	
3.774	15.090.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00	
3.775	15.090.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00	
3.776	15.090.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00	
3.777	15.090.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00	
3.778	15.090.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00	
3.779	15.090.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00	
3.780	0.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	- 2.348.000.00	10.63	
3.781	0.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	- 3.097.000.00	13.38	
3.782	0.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	- 2.723.000.00	-	566.600.00
3.783	0.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	- 2.348.000.00	-	566.600.00
3.784	0.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	- 3.097.000.00	-	566.600.00
3.785	15.780.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00	
3.786	15.780.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00	
3.787	15.780.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00	
3.788	15.780.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00	
3.789	15.780.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00	
3.790	15.780.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00	
3.791	15.780.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00	
3.792	- 693.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	- 9.381.000.00	-	3.219.000.00
3.793	- 693.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	- 9.381.000.00	-	3.219.000.00
3.794	- 693.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	- 10.130.000.00	-	3.219.000.00
3.795	- 693.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	- 9.756.000.00	-	3.786.000.00
3.796	- 693.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	- 10.130.000.00	-	3.786.000.00
3.797	- 693.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	- 9.381.000.00	-	3.786.000.00
3.798	15.090.00	0.05	67.410.00	- 98.660.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00	
3.799	15.090.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00	
3.800	15.090.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00	
3.801	15.090.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00	
3.802	15.090.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00	
3.803	15.090.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00	
3.804	15.090.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00	
3.805	15.090.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00	
3.806	15.090.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00	
3.807	15.090.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00	
3.808	15.090.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00	
3.809	15.090.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00	
3.810	15.090.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00	
3.811	15.090.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00	
3.812	0.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	- 1.853.000.00	10.08	
3.813	0.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	- 2.602.000.00	12.82	
3.814	0.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	- 2.228.000.00	-	566.600.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento E12CLOC000008	Rev. A	Foglio 229 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.815	0.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
3.816	0.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
3.817	15.780.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
3.818	15.780.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
3.819	15.780.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
3.820	15.780.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.821	15.780.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.822	15.780.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
3.823	15.780.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
3.824	- 693.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
3.825	- 693.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
3.826	- 693.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
3.827	- 693.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
3.828	15.090.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
3.829	15.090.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.830	15.090.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
3.831	15.090.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.832	15.090.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.833	15.090.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.834	15.090.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.835	15.090.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.836	15.090.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.837	15.090.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
3.838	15.090.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
3.839	0.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	- 2.348.000.00	11.12
3.840	0.00	3.953.00	71.020.00	- 95.550.000.00	- 3.097.000.00	13.86
3.841	0.00	- 16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
3.842	0.00	- 20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
3.843	15.780.00	0.04	68.590.00	- 79.680.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
3.844	15.780.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
3.845	15.780.00	3.953.00	71.020.00	- 95.550.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.846	15.780.00	3.953.00	71.020.00	- 95.550.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
3.847	15.780.00	- 16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
3.848	15.780.00	- 16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
3.849	15.780.00	- 20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
3.850	15.780.00	- 12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.851	15.780.00	- 20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
3.852	15.780.00	- 12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
3.853	- 693.00	0.04	73.630.00	- 101.700.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
3.854	- 693.00	- 3.953.00	71.200.00	- 85.840.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
3.855	- 693.00	- 16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
3.856	- 693.00	- 20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
3.857	15.090.00	0.05	73.630.00	- 101.700.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
3.858	15.090.00	0.05	73.630.00	- 101.700.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
3.859	15.090.00	- 3.953.00	71.200.00	- 85.840.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
3.860	15.090.00	3.953.00	76.060.00	- 117.600.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 230 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 230 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 230 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.861	15.090.00	3.953.00	76.060.00	- 117.600.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
3.862	15.090.00	- 16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.863	15.090.00	- 16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
3.864	15.090.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
3.865	15.090.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.866	15.090.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
3.867	15.090.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.868	15.090.00	- 20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
3.869	15.090.00	- 12.650.00	76.060.00	- 13.510.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.870	15.090.00	- 20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
3.871	15.090.00	- 12.650.00	76.060.00	- 13.510.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
3.872	0.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	- 1.853.000.00	9.60
3.873	0.01	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
3.874	0.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
3.875	0.01	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
3.876	- 15.780.00	0.02	57.710.00	- 69.940.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
3.877	- 15.780.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.878	- 15.780.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.879	- 15.780.00	- 3.953.00	55.280.00	- 54.070.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.880	- 15.780.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.881	- 15.780.00	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
3.882	- 15.780.00	16.630.00	57.710.00	- 174.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
3.883	- 15.780.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.884	- 15.780.00	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.885	- 15.780.00	12.680.00	55.280.00	- 158.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.886	- 15.780.00	20.580.00	60.140.00	- 190.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.887	- 693.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
3.888	- 693.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
3.889	- 16.480.00	0.03	62.750.00	- 91.960.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
3.890	- 16.480.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.891	- 16.480.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.892	- 16.480.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.893	- 16.480.00	16.630.00	62.750.00	- 196.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.894	- 16.480.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.895	- 16.480.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.896	- 16.480.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.897	- 16.480.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.898	- 16.480.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.899	- 16.480.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.900	- 16.480.00	12.680.00	60.320.00	- 180.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.901	- 16.480.00	20.580.00	65.180.00	- 212.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.902	0.01	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
3.903	0.01	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
3.904	- 15.780.00	0.03	62.370.00	- 76.630.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
3.905	- 15.780.00	0.03	62.370.00	- 76.630.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
3.906	- 15.780.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 231 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 231 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 231 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.907	- 15.780.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.908	- 15.780.00	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
3.909	- 15.780.00	16.630.00	62.370.00	- 180.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
3.910	- 15.780.00	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
3.911	- 15.780.00	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.912	- 15.780.00	12.680.00	59.930.00	- 165.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
3.913	- 15.780.00	20.580.00	64.800.00	- 196.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.914	- 693.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
3.915	- 693.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
3.916	- 693.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
3.917	- 16.480.00	0.03	67.410.00	- 98.660.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
3.918	- 16.480.00	0.03	67.410.00	- 98.660.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
3.919	- 16.480.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
3.920	- 16.480.00	- 3.953.00	64.970.00	- 82.790.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
3.921	- 16.480.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.922	- 16.480.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.923	- 16.480.00	16.630.00	67.410.00	- 202.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.924	- 16.480.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.925	- 16.480.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.926	- 16.480.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.927	- 16.480.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.928	- 16.480.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.929	- 16.480.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.930	- 16.480.00	12.680.00	64.970.00	- 187.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.931	- 16.480.00	20.580.00	69.840.00	- 218.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.932	0.01	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
3.933	0.01	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
3.934	0.01	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
3.935	- 15.780.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.936	- 15.780.00	- 3.953.00	61.500.00	- 57.120.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
3.937	- 15.780.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
3.938	- 15.780.00	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
3.939	- 15.780.00	16.630.00	63.940.00	- 177.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
3.940	- 15.780.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.941	- 15.780.00	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.942	- 15.780.00	12.680.00	61.500.00	- 161.400.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
3.943	- 15.780.00	20.580.00	66.370.00	- 193.100.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
3.944	- 693.00	0.04	68.980.00	- 95.010.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
3.945	- 693.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
3.946	- 693.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
3.947	- 693.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
3.948	- 693.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
3.949	- 693.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
3.950	- 693.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
3.951	- 693.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
3.952	- 16.480.00	0.03	68.980.00	- 95.010.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 232 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 232 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 232 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
3.953	- 16.480.00	0.03	68.980.00	- 95.010.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
3.954	- 16.480.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
3.955	- 16.480.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
3.956	- 16.480.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.957	- 16.480.00	16.630.00	68.980.00	- 199.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
3.958	- 16.480.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.959	- 16.480.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.960	- 16.480.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.961	- 16.480.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.962	- 16.480.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.963	- 16.480.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.964	- 16.480.00	12.680.00	66.540.00	- 183.400.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
3.965	- 16.480.00	20.580.00	71.410.00	- 215.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
3.966	0.01	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
3.967	0.01	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
3.968	- 15.780.00	0.03	68.590.00	- 79.680.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
3.969	- 15.780.00	3.953.00	71.020.00	- 95.550.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
3.970	- 15.780.00	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
3.971	- 15.780.00	16.630.00	68.590.00	- 183.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
3.972	- 15.780.00	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
3.973	- 15.780.00	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.974	- 15.780.00	12.680.00	66.160.00	- 168.100.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
3.975	- 15.780.00	20.580.00	71.020.00	- 199.800.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
3.976	- 693.00	3.953.00	76.060.00	- 117.600.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.977	- 693.00	- 3.953.00	71.200.00	- 85.840.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
3.978	- 693.00	3.953.00	76.060.00	- 117.600.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
3.979	- 693.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
3.980	- 693.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
3.981	- 16.480.00	- 3.953.00	71.200.00	- 85.840.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
3.982	- 16.480.00	3.953.00	76.060.00	- 117.600.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
3.983	- 16.480.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.984	- 16.480.00	16.630.00	73.630.00	- 205.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
3.985	- 16.480.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.986	- 16.480.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.987	- 16.480.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.988	- 16.480.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.989	- 16.480.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.990	- 16.480.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.991	- 16.480.00	12.680.00	71.200.00	- 190.100.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
3.992	- 16.480.00	20.580.00	76.060.00	- 221.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
3.993	0.00	0.03	57.710.00	- 69.940.000.00	- 2.228.000.00	10.96
3.994	0.00	3.953.00	60.140.00	- 85.800.000.00	- 2.602.000.00	12.34
3.995	0.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
3.996	0.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
3.997	- 15.780.00	0.02	57.710.00	- 69.940.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
3.998	- 15.780.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
3.999	- 15.780.00	- 16.610.00	57.710.00	34.120.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.000	- 15.780.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.001	- 15.780.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.002	- 15.780.00	- 20.560.00	55.280.00	49.990.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.003	- 15.780.00	- 12.650.00	60.140.00	18.260.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.004	- 693.00	0.04	62.750.00	- 91.960.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.005	- 693.00	0.04	62.750.00	- 91.960.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.006	- 693.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.007	- 693.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.008	- 693.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.009	- 693.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.010	- 16.480.00	0.03	62.750.00	- 91.960.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.011	- 16.480.00	3.953.00	65.180.00	- 107.800.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.012	- 16.480.00	- 3.953.00	60.320.00	- 76.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.013	- 16.480.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.014	- 16.480.00	- 16.610.00	62.750.00	12.100.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.015	- 16.480.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.016	- 16.480.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.017	- 16.480.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.018	- 16.480.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.019	- 16.480.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.020	- 16.480.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.021	- 16.480.00	- 20.560.00	60.320.00	27.960.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.022	- 16.480.00	- 12.650.00	65.180.00	- 3.767.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.023	0.00	0.03	62.370.00	- 76.630.000.00	- 2.723.000.00	12.00
4.024	0.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.025	0.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.026	0.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.027	- 15.780.00	- 3.953.00	59.930.00	- 60.770.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.028	- 15.780.00	3.953.00	64.800.00	- 92.500.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.029	- 15.780.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.030	- 15.780.00	- 16.610.00	62.370.00	27.430.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.031	- 15.780.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.032	- 15.780.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.033	- 15.780.00	- 20.560.00	59.930.00	43.290.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.034	- 15.780.00	- 12.650.00	64.800.00	11.560.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.035	- 693.00	0.04	67.410.00	- 98.660.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.036	- 693.00	0.04	67.410.00	- 98.660.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.037	- 693.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.038	- 693.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
4.039	- 693.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
4.040	- 693.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
4.041	- 16.480.00	3.953.00	69.840.00	- 114.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.042	- 16.480.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.043	- 16.480.00	- 16.610.00	67.410.00	5.404.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.044	- 16.480.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 234 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 234 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 234 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.045	- 16.480.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.046	- 16.480.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.047	- 16.480.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.048	- 16.480.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.049	- 16.480.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.050	- 16.480.00	- 20.560.00	64.970.00	21.270.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.051	- 16.480.00	- 12.650.00	69.840.00	- 10.460.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.052	0.00	0.03	63.940.00	- 72.990.000.00	- 2.228.000.00	11.45
4.053	0.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.054	0.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.055	0.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.056	- 15.780.00	0.02	63.940.00	- 72.990.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.057	- 15.780.00	0.02	63.940.00	- 72.990.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.058	- 15.780.00	3.953.00	66.370.00	- 88.850.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.059	- 15.780.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.060	- 15.780.00	- 16.610.00	63.940.00	31.070.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.061	- 15.780.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.062	- 15.780.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.063	- 15.780.00	- 20.560.00	61.500.00	46.940.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.064	- 15.780.00	- 12.650.00	66.370.00	15.210.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.065	- 693.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.066	- 693.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.067	- 693.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.068	- 16.480.00	- 3.953.00	66.540.00	- 79.150.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.069	- 16.480.00	3.953.00	71.410.00	- 110.900.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.070	- 16.480.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.071	- 16.480.00	- 16.610.00	68.980.00	9.046.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.072	- 16.480.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.073	- 16.480.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.074	- 16.480.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.075	- 16.480.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.076	- 16.480.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.077	- 16.480.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.078	- 16.480.00	- 20.560.00	66.540.00	24.910.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.079	- 16.480.00	- 12.650.00	71.410.00	- 6.818.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.080	0.00	0.03	68.590.00	- 79.680.000.00	- 2.723.000.00	12.49
4.081	0.00	0.03	68.590.00	- 79.680.000.00	- 2.723.000.00	12.49
4.082	0.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	- 2.348.000.00	11.12
4.083	0.00	3.953.00	71.020.00	- 95.550.000.00	- 3.097.000.00	13.86
4.084	0.00	- 16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.085	0.00	- 12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.086	0.00	- 20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.087	0.00	- 12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.088	- 15.780.00	0.03	68.590.00	- 79.680.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.089	- 15.780.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.090	- 15.780.00	- 3.953.00	66.160.00	- 63.820.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 235 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 235 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 235 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU										
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz					
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm					
4.091	-	15.780.00	3.953.00	71.020.00	-	95.550.000.00	-	117.200.000.00	-	29.480.000.00
4.092	-	15.780.00	-	16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	-	116.900.000.00	-	30.040.000.00
4.093	-	15.780.00	-	16.610.00	68.590.00	24.380.000.00	-	116.900.000.00	-	30.040.000.00
4.094	-	15.780.00	-	20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	-	116.500.000.00	-	30.040.000.00
4.095	-	15.780.00	-	12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	-	117.200.000.00	-	30.040.000.00
4.096	-	15.780.00	-	20.560.00	66.160.00	40.240.000.00	-	116.500.000.00	-	30.040.000.00
4.097	-	15.780.00	-	12.650.00	71.020.00	8.514.000.00	-	117.200.000.00	-	30.040.000.00
4.098	-	693.00	-	16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	-	9.756.000.00	-	3.786.000.00
4.099	-	693.00	-	12.650.00	76.060.00	13.510.000.00	-	10.130.000.00	-	3.786.000.00
4.100	-	693.00	-	20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	-	9.381.000.00	-	3.786.000.00
4.101	-	693.00	-	12.650.00	76.060.00	13.510.000.00	-	10.130.000.00	-	3.786.000.00
4.102	-	16.480.00		0.04	73.630.00	101.700.000.00	-	123.900.000.00	-	32.690.000.00
4.103	-	16.480.00		0.04	73.630.00	101.700.000.00	-	123.900.000.00	-	32.690.000.00
4.104	-	16.480.00		3.953.00	76.060.00	117.600.000.00	-	124.300.000.00	-	32.690.000.00
4.105	-	16.480.00	-	3.953.00	71.200.00	85.840.000.00	-	123.500.000.00	-	32.690.000.00
4.106	-	16.480.00	-	16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	-	123.900.000.00	-	33.260.000.00
4.107	-	16.480.00	-	16.610.00	73.630.00	2.353.000.00	-	123.900.000.00	-	33.260.000.00
4.108	-	16.480.00	-	20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	-	123.500.000.00	-	33.260.000.00
4.109	-	16.480.00	-	12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	-	124.300.000.00	-	33.260.000.00
4.110	-	16.480.00	-	20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	-	123.500.000.00	-	33.260.000.00
4.111	-	16.480.00	-	12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	-	124.300.000.00	-	33.260.000.00
4.112	-	16.480.00	-	20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	-	123.500.000.00	-	33.260.000.00
4.113	-	16.480.00	-	12.650.00	76.060.00	13.510.000.00	-	124.300.000.00	-	33.260.000.00
4.114	-	16.480.00	-	20.560.00	71.200.00	18.220.000.00	-	123.500.000.00	-	33.260.000.00
4.115	-	16.480.00	-	12.650.00	76.060.00	13.510.000.00	-	124.300.000.00	-	33.260.000.00
4.116		0.00		16.630.00	48.990.00	148.100.000.00	-	2.228.000.00		566.600.00
4.117		0.00		12.680.00	46.560.00	132.200.000.00	-	1.853.000.00		566.600.00
4.118		0.01		20.580.00	51.430.00	163.900.000.00	-	2.602.000.00		566.600.00
4.119		15.780.00		0.02	48.990.00	43.850.000.00	-	111.900.000.00		29.480.000.00
4.120		15.780.00	-	3.953.00	46.560.00	27.980.000.00	-	112.300.000.00		29.480.000.00
4.121		15.780.00		16.630.00	48.990.00	148.100.000.00	-	111.900.000.00		30.040.000.00
4.122		15.780.00		12.680.00	46.560.00	132.200.000.00	-	112.300.000.00		30.040.000.00
4.123		15.780.00		20.580.00	51.430.00	163.900.000.00	-	111.500.000.00		30.040.000.00
4.124	-	693.00		0.03	54.030.00	65.870.000.00	-	9.261.000.00	-	3.219.000.00
4.125	-	693.00		16.630.00	54.030.00	170.100.000.00	-	9.261.000.00	-	2.652.000.00
4.126	-	693.00		12.680.00	51.600.00	154.200.000.00	-	8.886.000.00	-	2.652.000.00
4.127	-	693.00		20.580.00	56.470.00	186.000.000.00	-	9.635.000.00	-	2.652.000.00
4.128		15.090.00		3.953.00	56.470.00	81.730.000.00	-	104.500.000.00		26.260.000.00
4.129		15.090.00		16.630.00	54.030.00	170.100.000.00	-	104.900.000.00		26.820.000.00
4.130		15.090.00		12.680.00	51.600.00	154.200.000.00	-	105.300.000.00		26.820.000.00
4.131		15.090.00		20.580.00	56.470.00	186.000.000.00	-	104.500.000.00		26.820.000.00
4.132		0.00		3.953.00	56.080.00	66.400.000.00	-	3.097.000.00		9.26
4.133		15.780.00	-	3.953.00	51.220.00	34.670.000.00	-	111.800.000.00		29.480.000.00
4.134		15.780.00		16.630.00	53.650.00	154.800.000.00	-	111.400.000.00		30.040.000.00
4.135		15.780.00		12.680.00	51.220.00	138.900.000.00	-	111.800.000.00		30.040.000.00
4.136		15.780.00		20.580.00	56.080.00	170.600.000.00	-	111.000.000.00		30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.137	- 693.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.138	- 693.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.139	- 693.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.140	15.090.00	0.04	58.690.00	- 72.560.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.141	15.090.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.142	15.090.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.143	15.090.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.144	15.090.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.145	0.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	- 2.228.000.00	7.33
4.146	0.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 2.602.000.00	8.70
4.147	0.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
4.148	0.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
4.149	15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
4.150	15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
4.151	15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
4.152	15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
4.153	15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
4.154	- 693.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
4.155	- 693.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
4.156	- 693.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
4.157	15.090.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
4.158	15.090.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
4.159	15.090.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
4.160	15.090.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.161	15.090.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.162	0.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 2.723.000.00	8.37
4.163	0.01	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.164	15.780.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
4.165	15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
4.166	15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
4.167	15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
4.168	15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
4.169	15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
4.170	15.090.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.171	15.090.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.172	15.090.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
4.173	15.090.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.174	15.090.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.175	15.090.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.176	0.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 1.853.000.00	5.47
4.177	0.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.178	- 0.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.179	0.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.180	15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
4.181	15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
4.182	15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 237 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 237 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 237 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU											
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz						
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm						
4.183	15.780.00	-	12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00				
4.184	-	693.00	3.953.00	56.470.00	-	81.730.000.00	-	9.635.000.00	-	3.219.000.00	
4.185	-	693.00	-	20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	-	8.886.000.00	-	3.786.000.00	
4.186	-	693.00	-	12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	-	9.635.000.00	-	3.786.000.00	
4.187	15.090.00		0.03	54.030.00	-	65.870.000.00		104.900.000.00		26.260.000.00	
4.188	15.090.00	-	3.953.00	51.600.00	-	50.010.000.00		105.300.000.00		26.260.000.00	
4.189	15.090.00	-	16.610.00	54.030.00		38.190.000.00		104.900.000.00		25.690.000.00	
4.190	15.090.00	-	20.560.00	51.600.00		54.050.000.00		105.300.000.00		25.690.000.00	
4.191	15.090.00	-	12.650.00	56.470.00		22.330.000.00		104.500.000.00		25.690.000.00	
4.192	0.00	-	16.610.00	53.650.00		53.520.000.00	-	2.723.000.00	-	566.600.00	
4.193	0.00	-	12.650.00	56.080.00		37.660.000.00	-	3.097.000.00	-	566.600.00	
4.194	15.780.00		0.03	53.650.00	-	50.540.000.00		111.400.000.00		29.480.000.00	
4.195	15.780.00		3.953.00	56.080.00	-	66.400.000.00		111.000.000.00		29.480.000.00	
4.196	15.780.00	-	16.610.00	53.650.00		53.520.000.00		111.400.000.00		28.910.000.00	
4.197	15.780.00	-	20.560.00	51.220.00		69.390.000.00		111.800.000.00		28.910.000.00	
4.198	15.780.00	-	12.650.00	56.080.00		37.660.000.00		111.000.000.00		28.910.000.00	
4.199	-	693.00	-	16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	-	9.756.000.00	-	3.786.000.00	
4.200	-	693.00	-	20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	-	9.381.000.00	-	3.786.000.00	
4.201	-	693.00	-	12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	-	10.130.000.00	-	3.786.000.00	
4.202	15.090.00		3.953.00	61.120.00	-	88.430.000.00		104.000.000.00		26.260.000.00	
4.203	15.090.00	-	16.610.00	58.690.00		31.500.000.00		104.400.000.00		25.690.000.00	
4.204	15.090.00	-	20.560.00	56.260.00		47.360.000.00		104.800.000.00		25.690.000.00	
4.205	15.090.00	-	12.650.00	61.120.00		15.630.000.00		104.000.000.00		25.690.000.00	
4.206	0.00	-	16.610.00	55.220.00		57.160.000.00	-	2.228.000.00	-	566.600.00	
4.207	0.00	-	12.650.00	57.650.00		41.300.000.00	-	2.602.000.00	-	566.600.00	
4.208	15.780.00		0.03	55.220.00	-	46.900.000.00		111.900.000.00		29.480.000.00	
4.209	15.780.00	-	16.610.00	55.220.00		57.160.000.00		111.900.000.00		28.910.000.00	
4.210	15.780.00	-	20.560.00	52.790.00		73.030.000.00		112.300.000.00		28.910.000.00	
4.211	15.780.00	-	12.650.00	57.650.00		41.300.000.00		111.500.000.00		28.910.000.00	
4.212	15.090.00		3.953.00	62.690.00	-	84.780.000.00		104.500.000.00		26.260.000.00	
4.213	15.090.00	-	16.610.00	60.260.00		35.140.000.00		104.900.000.00		25.690.000.00	
4.214	15.090.00	-	20.560.00	57.830.00		51.000.000.00		105.300.000.00		25.690.000.00	
4.215	15.090.00	-	12.650.00	62.690.00		19.270.000.00		104.500.000.00		25.690.000.00	
4.216	0.00		3.953.00	62.310.00	-	69.450.000.00	-	3.097.000.00		9.74	
4.217	0.00	-	16.610.00	59.880.00		50.470.000.00	-	2.723.000.00	-	566.600.00	
4.218	0.00	-	20.560.00	57.450.00		66.330.000.00	-	2.348.000.00	-	566.600.00	
4.219	15.780.00	-	16.610.00	59.880.00		50.470.000.00		111.400.000.00		28.910.000.00	
4.220	15.780.00	-	20.560.00	57.450.00		66.330.000.00		111.800.000.00		28.910.000.00	
4.221	15.780.00	-	12.650.00	62.310.00		34.610.000.00		111.000.000.00		28.910.000.00	
4.222	-	693.00	-	16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	-	9.756.000.00	-	3.786.000.00	
4.223	-	693.00	-	20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	-	9.381.000.00	-	3.786.000.00	
4.224	-	693.00	-	12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	-	10.130.000.00	-	3.786.000.00	
4.225	15.090.00	-	16.610.00	64.920.00		28.450.000.00		104.400.000.00		25.690.000.00	
4.226	15.090.00	-	20.560.00	62.490.00		44.310.000.00		104.800.000.00		25.690.000.00	
4.227	15.090.00	-	12.650.00	67.350.00		12.580.000.00		104.000.000.00		25.690.000.00	
4.228	-	15.780.00		0.01	48.990.00	-	43.850.000.00	-	116.400.000.00	-	29.480.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.229	- 15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.230	- 15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.231	- 15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.232	- 15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.233	- 15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.234	- 16.480.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.235	- 16.480.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.236	- 16.480.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.237	- 16.480.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.238	0.00	0.02	53.650.00	- 50.540.000.00	- 2.723.000.00	7.88
4.239	0.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 2.348.000.00	6.51
4.240	0.01	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.241	0.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.242	0.01	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.243	- 15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.244	- 15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.245	- 15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.246	- 15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
4.247	- 15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.248	- 693.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.249	- 693.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.250	- 693.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.251	- 16.480.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.252	- 16.480.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.253	- 16.480.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.254	- 16.480.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.255	- 16.480.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.256	0.01	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
4.257	- 15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.258	- 15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.259	- 15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.260	- 15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.261	- 15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.262	- 693.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.263	- 693.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
4.264	- 16.480.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.265	- 16.480.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.266	- 16.480.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.267	- 16.480.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.268	- 16.480.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.269	- 16.480.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.270	0.01	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.271	0.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.272	- 15.780.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.273	- 15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.274	- 15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.275	- 15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.276	- 693.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.277	- 693.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.278	- 693.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.279	- 693.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.280	- 693.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.281	- 16.480.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.282	- 16.480.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.283	- 16.480.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.284	0.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	- 2.228.000.00	6.84
4.285	0.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 2.602.000.00	8.22
4.286	- 15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.287	- 15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.288	- 15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.289	- 693.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.290	- 693.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.291	- 16.480.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.292	- 16.480.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.293	- 16.480.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.294	- 16.480.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.295	- 16.480.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.296	0.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.297	- 15.780.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.298	- 15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.299	- 15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.300	- 15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.301	- 16.480.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.302	- 16.480.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.303	- 16.480.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.304	- 16.480.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.305	0.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 1.853.000.00	5.96
4.306	0.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.307	- 15.780.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.308	- 15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.309	- 15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.310	- 15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.311	- 693.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.312	- 693.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.313	- 693.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.314	- 693.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.315	- 16.480.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.316	- 16.480.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.317	- 16.480.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.318	0.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 2.348.000.00	7.00
4.319	0.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.320	- 15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.321	- 15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.322	- 15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.323	- 15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.324	- 15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.325	- 693.00	0.03	64.920.00	- 75.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.326	- 16.480.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.327	- 16.480.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.328	- 16.480.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.329	- 16.480.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.330	- 16.480.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.331	- 16.480.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.332	0.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
4.333	0.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
4.334	15.780.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
4.335	15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
4.336	15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
4.337	15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
4.338	15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
4.339	15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
4.340	15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
4.341	15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
4.342	15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
4.343	- 693.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.344	- 693.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.345	- 693.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.346	- 693.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
4.347	- 693.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
4.348	- 693.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
4.349	- 693.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
4.350	- 693.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
4.351	- 693.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
4.352	15.090.00	0.03	54.030.00	- 65.870.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
4.353	15.090.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
4.354	15.090.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
4.355	15.090.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
4.356	15.090.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
4.357	15.090.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.358	15.090.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.359	15.090.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.360	15.090.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.361	15.090.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.362	15.090.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.363	0.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 2.348.000.00	6.53
4.364	0.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 3.097.000.00	11.32
4.365	0.01	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.366	15.780.00	0.03	53.650.00	- 50.540.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.367	15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
4.368	15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
4.369	15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
4.370	15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
4.371	15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
4.372	15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
4.373	15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
4.374	15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
4.375	15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
4.376	- 693.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.377	- 693.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.378	- 693.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.379	- 693.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.380	- 693.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.381	- 693.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.382	15.090.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.383	15.090.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.384	15.090.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.385	15.090.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.386	15.090.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.387	15.090.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.388	15.090.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.389	15.090.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.390	15.090.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.391	15.090.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.392	0.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
4.393	0.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
4.394	0.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
4.395	0.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
4.396	15.780.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
4.397	15.780.00	0.03	59.580.00	- 59.940.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
4.398	15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
4.399	15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
4.400	15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00
4.401	15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
4.402	15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	111.900.000.00	30.040.000.00
4.403	15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
4.404	15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
4.405	15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	112.300.000.00	30.040.000.00
4.406	15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	111.500.000.00	30.040.000.00
4.407	- 693.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.408	- 693.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
4.409	- 693.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.410	- 693.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
4.411	- 693.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
4.412	- 693.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 242 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 242 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 242 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.413	15.090.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
4.414	15.090.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
4.415	15.090.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
4.416	15.090.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
4.417	15.090.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
4.418	15.090.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
4.419	15.090.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	104.900.000.00	26.820.000.00
4.420	15.090.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.421	15.090.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.422	15.090.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.423	15.090.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.424	15.090.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	105.300.000.00	26.820.000.00
4.425	15.090.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	104.500.000.00	26.820.000.00
4.426	0.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.427	0.01	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.428	0.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.429	0.01	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.430	15.780.00	0.03	59.880.00	- 53.590.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
4.431	15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
4.432	15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
4.433	15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
4.434	15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	111.400.000.00	30.040.000.00
4.435	15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
4.436	15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
4.437	15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	111.800.000.00	30.040.000.00
4.438	15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	111.000.000.00	30.040.000.00
4.439	- 693.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.440	- 693.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.441	- 693.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.442	- 693.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.443	- 693.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 10.130.000.00	- 2.652.000.00
4.444	15.090.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
4.445	15.090.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.446	15.090.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	104.400.000.00	26.820.000.00
4.447	15.090.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.448	15.090.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.449	15.090.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.450	15.090.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.451	15.090.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	104.800.000.00	26.820.000.00
4.452	15.090.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	104.000.000.00	26.820.000.00
4.453	0.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 2.228.000.00	8.91
4.454	0.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.455	- 0.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.456	0.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.457	15.780.00	0.03	53.350.00	- 56.890.000.00	111.900.000.00	29.480.000.00
4.458	15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	111.500.000.00	29.480.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.459	15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
4.460	15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
4.461	15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
4.462	15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
4.463	15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
4.464	15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
4.465	15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
4.466	- 693.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.467	- 693.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.468	- 693.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.469	15.090.00	0.04	58.390.00	- 78.920.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
4.470	15.090.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	105.300.000.00	26.260.000.00
4.471	15.090.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	104.500.000.00	26.260.000.00
4.472	15.090.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
4.473	15.090.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
4.474	15.090.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.475	15.090.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.476	15.090.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.477	15.090.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.478	15.090.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.479	15.090.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.480	0.00	0.02	53.650.00	- 50.540.000.00	- 2.723.000.00	7.90
4.481	0.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	- 2.723.000.00	9.95
4.482	0.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 2.348.000.00	8.58
4.483	0.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.484	0.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.485	- 0.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.486	0.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.487	0.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.488	15.780.00	0.03	58.010.00	- 63.580.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
4.489	15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
4.490	15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
4.491	15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
4.492	15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
4.493	15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
4.494	15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
4.495	15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
4.496	- 693.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
4.497	- 693.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
4.498	- 693.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
4.499	- 693.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
4.500	15.090.00	0.04	63.050.00	- 85.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.501	15.090.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
4.502	15.090.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.503	15.090.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
4.504	15.090.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 244 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 244 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 244 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.505	15.090.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
4.506	15.090.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.507	15.090.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.508	15.090.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.509	15.090.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.510	15.090.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.511	15.090.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.512	0.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 2.602.000.00	8.71
4.513	0.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.514	0.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.515	0.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.516	15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	112.300.000.00	29.480.000.00
4.517	15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
4.518	15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	111.900.000.00	28.910.000.00
4.519	15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
4.520	15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
4.521	15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	112.300.000.00	28.910.000.00
4.522	15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	111.500.000.00	28.910.000.00
4.523	- 693.00	0.03	60.260.00	- 68.920.000.00	- 9.261.000.00	- 3.219.000.00
4.524	- 693.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.525	- 693.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.526	- 693.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.527	- 693.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.528	15.090.00	0.04	64.620.00	- 81.970.000.00	104.900.000.00	26.260.000.00
4.529	15.090.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
4.530	15.090.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	104.900.000.00	25.690.000.00
4.531	15.090.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.532	15.090.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.533	15.090.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.534	15.090.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.535	15.090.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	105.300.000.00	25.690.000.00
4.536	15.090.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	104.500.000.00	25.690.000.00
4.537	0.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	- 2.723.000.00	10.44
4.538	0.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 2.348.000.00	7.01
4.539	0.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 3.097.000.00	9.75
4.540	0.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.541	0.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.542	15.780.00	0.03	64.240.00	- 66.640.000.00	111.400.000.00	29.480.000.00
4.543	15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	111.800.000.00	29.480.000.00
4.544	15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	111.000.000.00	29.480.000.00
4.545	15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
4.546	15.780.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	111.400.000.00	28.910.000.00
4.547	15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
4.548	15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00
4.549	15.780.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	111.800.000.00	28.910.000.00
4.550	15.780.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	111.000.000.00	28.910.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 245 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 245 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 245 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.551	- 693.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.552	- 693.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.553	- 693.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
4.554	- 693.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 9.756.000.00	- 3.786.000.00
4.555	15.090.00	0.04	64.920.00	- 75.610.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.556	15.090.00	0.04	69.280.00	- 88.660.000.00	104.400.000.00	26.260.000.00
4.557	15.090.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.558	15.090.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	104.800.000.00	26.260.000.00
4.559	15.090.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	104.000.000.00	26.260.000.00
4.560	15.090.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
4.561	15.090.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	104.400.000.00	25.690.000.00
4.562	15.090.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.563	15.090.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.564	15.090.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.565	15.090.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.400.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.566	15.090.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	104.800.000.00	25.690.000.00
4.567	15.090.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.400.00	104.000.000.00	25.690.000.00
4.568	0.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 1.853.000.00	5.49
4.569	0.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 2.602.000.00	8.23
4.570	0.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 1.853.000.00	7.54
4.571	0.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 2.602.000.00	10.28
4.572	0.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
4.573	0.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 1.853.000.00	566.600.00
4.574	0.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
4.575	0.01	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
4.576	- 15.780.00	0.01	48.990.00	- 43.850.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.577	- 15.780.00	- 3.953.00	46.560.00	- 27.980.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.578	- 15.780.00	- 3.953.00	50.920.00	- 41.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.579	- 15.780.00	3.953.00	55.780.00	- 72.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.580	- 15.780.00	16.630.00	48.990.00	- 148.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.581	- 15.780.00	16.630.00	53.350.00	- 161.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.582	- 15.780.00	12.680.00	46.560.00	- 132.200.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.583	- 15.780.00	20.580.00	51.430.00	- 163.900.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.584	- 15.780.00	12.680.00	50.920.00	- 145.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.585	- 15.780.00	20.580.00	55.780.00	- 177.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.586	- 693.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 8.886.000.00	- 2.652.000.00
4.587	- 16.480.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.588	- 16.480.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.589	- 16.480.00	16.630.00	54.030.00	- 170.100.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.590	- 16.480.00	16.630.00	58.390.00	- 183.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.591	- 16.480.00	12.680.00	51.600.00	- 154.200.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.592	- 16.480.00	20.580.00	56.470.00	- 186.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.593	- 16.480.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.594	- 16.480.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.595	- 16.480.00	12.680.00	55.960.00	- 167.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.596	- 16.480.00	20.580.00	60.820.00	- 199.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.597	0.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 2.723.000.00	566.600.00
4.598	0.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.599	0.01	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.600	0.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.601	0.01	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.602	- 15.780.00	0.02	58.010.00	- 63.580.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.603	- 15.780.00	- 3.953.00	51.220.00	- 34.670.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.604	- 15.780.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.605	- 15.780.00	16.630.00	53.650.00	- 154.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.606	- 15.780.00	16.630.00	58.010.00	- 167.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.607	- 15.780.00	12.680.00	51.220.00	- 138.900.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
4.608	- 15.780.00	20.580.00	56.080.00	- 170.600.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.609	- 15.780.00	12.680.00	55.580.00	- 152.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
4.610	- 15.780.00	20.580.00	60.440.00	- 183.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.611	- 693.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.612	- 16.480.00	0.02	58.690.00	- 72.560.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.613	- 16.480.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.614	- 16.480.00	- 3.953.00	56.260.00	- 56.700.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.615	- 16.480.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.616	- 16.480.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.617	- 16.480.00	16.630.00	58.690.00	- 176.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.618	- 16.480.00	16.630.00	63.050.00	- 189.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.619	- 16.480.00	12.680.00	56.260.00	- 160.900.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.620	- 16.480.00	20.580.00	61.120.00	- 192.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.621	- 16.480.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.622	- 16.480.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.623	- 16.480.00	12.680.00	60.620.00	- 174.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.624	- 16.480.00	20.580.00	65.480.00	- 205.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.625	0.00	0.02	55.220.00	- 46.900.000.00	- 2.228.000.00	7.34
4.626	0.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 2.228.000.00	9.40
4.627	0.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 1.853.000.00	5.97
4.628	0.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 1.853.000.00	8.03
4.629	0.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 2.602.000.00	10.77
4.630	0.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 2.228.000.00	566.600.00
4.631	0.01	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 2.602.000.00	566.600.00
4.632	- 15.780.00	0.02	59.580.00	- 59.940.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.633	- 15.780.00	3.953.00	57.650.00	- 62.760.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.634	- 15.780.00	3.953.00	62.010.00	- 75.810.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.635	- 15.780.00	16.630.00	55.220.00	- 151.100.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.636	- 15.780.00	16.630.00	59.580.00	- 164.200.000.00	- 116.400.000.00	- 28.910.000.00
4.637	- 15.780.00	12.680.00	52.790.00	- 135.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.638	- 15.780.00	20.580.00	57.650.00	- 167.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.639	- 15.780.00	12.680.00	57.150.00	- 148.300.000.00	- 116.000.000.00	- 28.910.000.00
4.640	- 15.780.00	20.580.00	62.010.00	- 180.000.000.00	- 116.700.000.00	- 28.910.000.00
4.641	- 693.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.642	- 693.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.643	- 693.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
4.644	- 693.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 9.261.000.00	- 2.652.000.00
4.645	- 693.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 9.635.000.00	- 2.652.000.00
4.646	- 16.480.00	0.02	60.260.00	- 68.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.647	- 16.480.00	3.953.00	67.050.00	- 97.830.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.648	- 16.480.00	16.630.00	60.260.00	- 173.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.649	- 16.480.00	16.630.00	64.620.00	- 186.200.000.00	- 123.400.000.00	- 32.130.000.00
4.650	- 16.480.00	12.680.00	57.830.00	- 157.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.651	- 16.480.00	20.580.00	62.690.00	- 189.000.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.652	- 16.480.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.653	- 16.480.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.654	- 16.480.00	12.680.00	62.190.00	- 170.300.000.00	- 123.000.000.00	- 32.130.000.00
4.655	- 16.480.00	20.580.00	67.050.00	- 202.100.000.00	- 123.800.000.00	- 32.130.000.00
4.656	0.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 2.348.000.00	566.600.00
4.657	0.01	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 3.097.000.00	566.600.00
4.658	- 15.780.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.659	- 15.780.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.660	- 15.780.00	16.630.00	59.880.00	- 157.800.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.661	- 15.780.00	16.630.00	64.240.00	- 170.900.000.00	- 116.900.000.00	- 28.910.000.00
4.662	- 15.780.00	12.680.00	57.450.00	- 142.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
4.663	- 15.780.00	20.580.00	62.310.00	- 173.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.664	- 15.780.00	12.680.00	61.810.00	- 155.000.000.00	- 116.500.000.00	- 28.910.000.00
4.665	- 15.780.00	20.580.00	66.670.00	- 186.700.000.00	- 117.200.000.00	- 28.910.000.00
4.666	- 693.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.667	- 693.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.668	- 693.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 9.756.000.00	- 2.652.000.00
4.669	- 693.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 9.381.000.00	- 2.652.000.00
4.670	- 16.480.00	0.03	69.280.00	- 88.660.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.671	- 16.480.00	3.953.00	67.350.00	- 91.480.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.672	- 16.480.00	- 3.953.00	66.850.00	- 72.800.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.673	- 16.480.00	16.630.00	64.920.00	- 179.800.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.674	- 16.480.00	16.630.00	69.280.00	- 192.900.000.00	- 123.900.000.00	- 32.130.000.00
4.675	- 16.480.00	12.680.00	62.490.00	- 164.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.676	- 16.480.00	20.580.00	67.350.00	- 195.700.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.677	- 16.480.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.678	- 16.480.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.679	- 16.480.00	12.680.00	66.850.00	- 177.000.000.00	- 123.500.000.00	- 32.130.000.00
4.680	- 16.480.00	20.580.00	71.710.00	- 208.800.000.00	- 124.300.000.00	- 32.130.000.00
4.681	0.00	0.02	48.990.00	- 43.850.000.00	- 2.228.000.00	6.86
4.682	0.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.683	0.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.684	- 0.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.685	- 15.780.00	0.02	53.350.00	- 56.890.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.686	- 15.780.00	3.953.00	51.430.00	- 59.710.000.00	- 116.700.000.00	- 29.480.000.00
4.687	- 15.780.00	- 16.610.00	48.990.00	60.210.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.688	- 15.780.00	- 16.610.00	53.350.00	47.170.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.689	- 15.780.00	- 20.560.00	46.560.00	76.080.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.690	- 15.780.00	- 12.650.00	51.430.00	44.350.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.691	- 15.780.00	- 20.560.00	50.920.00	63.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.692	- 15.780.00	- 12.650.00	55.780.00	31.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.693	- 693.00	- 3.953.00	55.960.00	- 63.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.219.000.00
4.694	- 693.00	3.953.00	60.820.00	- 94.780.000.00	- 9.635.000.00	- 3.219.000.00
4.695	- 693.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.696	- 693.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.697	- 693.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 9.635.000.00	- 3.786.000.00
4.698	- 16.480.00	0.02	54.030.00	- 65.870.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.699	- 16.480.00	0.03	58.390.00	- 78.920.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.700	- 16.480.00	- 3.953.00	51.600.00	- 50.010.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.701	- 16.480.00	3.953.00	56.470.00	- 81.730.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.702	- 16.480.00	- 16.610.00	54.030.00	38.190.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.703	- 16.480.00	- 16.610.00	58.390.00	25.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.704	- 16.480.00	- 20.560.00	51.600.00	54.050.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.705	- 16.480.00	- 12.650.00	56.470.00	22.330.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.706	- 16.480.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.707	- 16.480.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.708	- 16.480.00	- 20.560.00	55.960.00	41.010.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.709	- 16.480.00	- 12.650.00	60.820.00	9.279.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.710	0.00	3.953.00	56.080.00	- 66.400.000.00	- 3.097.000.00	9.27
4.711	0.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.712	- 15.780.00	0.01	53.650.00	- 50.540.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.713	- 15.780.00	- 3.953.00	55.580.00	- 47.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.714	- 15.780.00	3.953.00	60.440.00	- 79.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.715	- 15.780.00	- 16.610.00	53.650.00	53.520.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.716	- 15.780.00	- 16.610.00	58.010.00	40.480.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.717	- 15.780.00	- 20.560.00	51.220.00	69.390.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.718	- 15.780.00	- 12.650.00	56.080.00	37.660.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.719	- 15.780.00	- 20.560.00	55.580.00	56.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.720	- 15.780.00	- 12.650.00	60.440.00	24.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.721	- 693.00	0.03	58.690.00	- 72.560.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.722	- 693.00	0.03	63.050.00	- 85.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00
4.723	- 693.00	3.953.00	61.120.00	- 88.430.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.724	- 693.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 9.381.000.00	- 3.219.000.00
4.725	- 693.00	3.953.00	65.480.00	- 101.500.000.00	- 10.130.000.00	- 3.219.000.00
4.726	- 693.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
4.727	- 693.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
4.728	- 16.480.00	- 3.953.00	60.620.00	- 69.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.729	- 16.480.00	- 16.610.00	58.690.00	31.500.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.730	- 16.480.00	- 16.610.00	63.050.00	18.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.731	- 16.480.00	- 20.560.00	56.260.00	47.360.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.732	- 16.480.00	- 12.650.00	61.120.00	15.630.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.733	- 16.480.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.734	- 16.480.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.735	- 16.480.00	- 20.560.00	60.620.00	34.310.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.736	- 16.480.00	- 12.650.00	65.480.00	2.586.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.737	0.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 2.228.000.00	- 566.600.00
4.738	- 0.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 1.853.000.00	- 566.600.00
4.739	0.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 2.602.000.00	- 566.600.00
4.740	- 15.780.00	0.01	55.220.00	- 46.900.000.00	- 116.400.000.00	- 29.480.000.00
4.741	- 15.780.00	- 3.953.00	52.790.00	- 31.030.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.742	- 15.780.00	- 3.953.00	57.150.00	- 44.080.000.00	- 116.000.000.00	- 29.480.000.00
4.743	- 15.780.00	- 16.610.00	55.220.00	57.160.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.744	- 15.780.00	- 16.610.00	59.580.00	44.120.000.00	- 116.400.000.00	- 30.040.000.00
4.745	- 15.780.00	- 20.560.00	52.790.00	73.030.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.746	- 15.780.00	- 12.650.00	57.650.00	41.300.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.747	- 15.780.00	- 20.560.00	57.150.00	59.980.000.00	- 116.000.000.00	- 30.040.000.00
4.748	- 15.780.00	- 12.650.00	62.010.00	28.250.000.00	- 116.700.000.00	- 30.040.000.00
4.749	- 693.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 9.261.000.00	- 3.786.000.00
4.750	- 693.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 8.886.000.00	- 3.786.000.00
4.751	- 16.480.00	0.03	64.620.00	- 81.970.000.00	- 123.400.000.00	- 32.690.000.00
4.752	- 16.480.00	- 3.953.00	57.830.00	- 53.060.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.753	- 16.480.00	3.953.00	62.690.00	- 84.780.000.00	- 123.800.000.00	- 32.690.000.00
4.754	- 16.480.00	- 3.953.00	62.190.00	- 66.100.000.00	- 123.000.000.00	- 32.690.000.00
4.755	- 16.480.00	- 16.610.00	60.260.00	35.140.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.756	- 16.480.00	- 16.610.00	64.620.00	22.090.000.00	- 123.400.000.00	- 33.260.000.00
4.757	- 16.480.00	- 20.560.00	57.830.00	51.000.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.758	- 16.480.00	- 12.650.00	62.690.00	19.270.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.759	- 16.480.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.760	- 16.480.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.761	- 16.480.00	- 20.560.00	62.190.00	37.960.000.00	- 123.000.000.00	- 33.260.000.00
4.762	- 16.480.00	- 12.650.00	67.050.00	6.229.000.00	- 123.800.000.00	- 33.260.000.00
4.763	0.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 2.723.000.00	8.38
4.764	0.00	- 3.953.00	61.810.00	- 50.770.000.00	- 2.348.000.00	9.07
4.765	0.00	3.953.00	66.670.00	- 82.500.000.00	- 3.097.000.00	11.81
4.766	0.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 2.723.000.00	- 566.600.00
4.767	0.00	- 20.560.00	57.450.00	66.330.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.768	0.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 3.097.000.00	- 566.600.00
4.769	0.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 2.348.000.00	- 566.600.00
4.770	- 15.780.00	0.02	59.880.00	- 53.590.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.771	- 15.780.00	0.02	64.240.00	- 66.640.000.00	- 116.900.000.00	- 29.480.000.00
4.772	- 15.780.00	- 3.953.00	57.450.00	- 37.720.000.00	- 116.500.000.00	- 29.480.000.00
4.773	- 15.780.00	3.953.00	62.310.00	- 69.450.000.00	- 117.200.000.00	- 29.480.000.00
4.774	- 15.780.00	- 16.610.00	59.880.00	50.470.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.775	- 15.780.00	- 16.610.00	64.240.00	37.420.000.00	- 116.900.000.00	- 30.040.000.00
4.776	- 15.780.00	- 20.560.00	57.450.00	66.340.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.777	- 15.780.00	- 12.650.00	62.310.00	34.610.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.778	- 15.780.00	- 20.560.00	61.810.00	53.290.000.00	- 116.500.000.00	- 30.040.000.00
4.779	- 15.780.00	- 12.650.00	66.670.00	21.560.000.00	- 117.200.000.00	- 30.040.000.00
4.780	- 693.00	0.03	64.920.00	- 75.610.000.00	- 9.756.000.00	- 3.219.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2	ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	<table border="1"> <tr> <td>Progetto IN17</td> <td>Lotto 10</td> <td>Codifica Documento EI2CLOC000008</td> <td>Rev. A</td> <td>Foglio 250 di 253</td> </tr> </table>	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 250 di 253
Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 250 di 253		

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.781	- 693.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
4.782	- 693.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
4.783	- 693.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	- 9.381.000.00	- 3.786.000.00
4.784	- 693.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.400.00	- 10.130.000.00	- 3.786.000.00
4.785	- 16.480.00	0.02	64.920.00	- 75.610.000.00	- 123.900.000.00	- 32.690.000.00
4.786	- 16.480.00	- 3.953.00	62.490.00	- 59.750.000.00	- 123.500.000.00	- 32.690.000.00
4.787	- 16.480.00	3.953.00	71.710.00	- 104.500.000.00	- 124.300.000.00	- 32.690.000.00
4.788	- 16.480.00	- 16.610.00	64.920.00	28.450.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.789	- 16.480.00	- 16.610.00	69.280.00	15.400.000.00	- 123.900.000.00	- 33.260.000.00
4.790	- 16.480.00	- 20.560.00	62.490.00	44.310.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.791	- 16.480.00	- 12.650.00	67.350.00	12.580.000.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.792	- 16.480.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.793	- 16.480.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.300.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.794	- 16.480.00	- 20.560.00	66.850.00	31.260.000.00	- 123.500.000.00	- 33.260.000.00
4.795	- 16.480.00	- 12.650.00	71.710.00	- 464.300.00	- 124.300.000.00	- 33.260.000.00
4.796	54.93	63.26	53.250.00	- 48.800.000.00	- 2.408.000.00	72.660.00
4.797	- 54.93	- 63.22	55.630.00	- 48.640.000.00	- 2.542.000.00	- 72.650.00
4.798	107.90	- 5.968.00	52.470.00	9.202.000.00	- 1.760.000.00	- 75.040.00
4.799	- 107.90	5.968.00	56.410.00	- 106.600.000.00	- 3.190.000.00	75.060.00
4.800	162.80	- 5.905.00	51.270.00	9.124.000.00	- 1.693.000.00	- 2.389.00
4.801	52.96	- 6.031.00	53.660.00	9.280.000.00	- 1.828.000.00	- 147.700.00
4.802	- 52.95	6.031.00	55.220.00	- 106.700.000.00	- 3.123.000.00	147.700.00
4.803	- 162.80	5.905.00	57.600.00	- 106.600.000.00	- 3.257.000.00	2.404.00
4.804	- 19.040.00	- 391.30	54.870.00	- 45.940.000.00	- 149.500.000.00	3.180.000.00
4.805	19.040.00	391.30	54.000.00	- 51.500.000.00	144.500.000.00	- 3.180.000.00
4.806	- 18.990.00	- 328.00	53.680.00	- 46.020.000.00	- 149.400.000.00	3.252.000.00
4.807	- 19.100.00	- 454.50	56.060.00	- 45.860.000.00	- 149.500.000.00	3.107.000.00
4.808	19.100.00	454.60	52.810.00	- 51.570.000.00	144.600.000.00	- 3.107.000.00
4.809	18.990.00	328.10	55.200.00	- 51.420.000.00	144.400.000.00	- 3.252.000.00
4.810	- 18.930.00	- 6.359.00	52.900.00	11.980.000.00	- 148.800.000.00	3.105.000.00
4.811	- 19.150.00	5.577.00	56.850.00	- 103.900.000.00	- 150.200.000.00	3.255.000.00
4.812	19.150.00	- 5.577.00	52.030.00	6.423.000.00	145.200.000.00	- 3.255.000.00
4.813	18.930.00	6.359.00	55.980.00	- 109.400.000.00	143.800.000.00	- 3.105.000.00
4.814	- 18.880.00	- 6.296.00	51.710.00	11.900.000.00	- 148.700.000.00	3.177.000.00
4.815	- 18.990.00	- 6.422.00	54.090.00	12.060.000.00	- 148.800.000.00	3.032.000.00
4.816	- 19.090.00	5.640.00	55.650.00	- 103.900.000.00	- 150.100.000.00	3.327.000.00
4.817	- 19.200.00	5.513.00	58.040.00	- 103.800.000.00	- 150.200.000.00	3.182.000.00
4.818	19.200.00	- 5.513.00	50.840.00	6.345.000.00	145.300.000.00	- 3.182.000.00
4.819	19.090.00	- 5.640.00	53.220.00	6.501.000.00	145.200.000.00	- 3.327.000.00
4.820	18.990.00	6.422.00	54.780.00	- 109.500.000.00	143.900.000.00	- 3.032.000.00
4.821	18.880.00	6.296.00	57.170.00	- 109.300.000.00	143.700.000.00	- 3.177.000.00
4.822	- 198.00	0.02	55.880.00	- 55.010.000.00	- 4.485.000.00	- 919.700.00
4.823	- 143.10	63.26	54.690.00	- 55.090.000.00	- 4.417.000.00	- 847.000.00
4.824	- 252.90	- 63.22	57.070.00	- 54.930.000.00	- 4.552.000.00	- 992.400.00
4.825	- 90.11	- 5.968.00	53.910.00	2.909.000.00	- 3.770.000.00	- 994.800.00
4.826	- 305.90	5.968.00	57.850.00	- 112.900.000.00	- 5.199.000.00	- 844.600.00



Combi

Reazioni vincolari - EQU

	Rx	Ry	N	Mx	My	Mz
	N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm
4.827	- 35.18	- 5.905.00	52.710.00	2.831.000.00	- 3.703.000.00	- 922.100.00
4.828	- 145.00	- 6.031.00	55.100.00	2.987.000.00	- 3.837.000.00	- 1.067.000.00
4.829	- 251.00	6.031.00	56.660.00	- 113.000.000.00	- 5.132.000.00	- 772.000.00
4.830	- 360.80	5.905.00	59.040.00	- 112.900.000.00	- 5.266.000.00	- 917.300.00
4.831	- 19.240.00	- 391.30	56.310.00	- 52.230.000.00	- 151.500.000.00	2.260.000.00
4.832	18.840.00	391.30	55.440.00	- 57.790.000.00	142.500.000.00	- 4.099.000.00
4.833	- 19.180.00	- 328.00	55.120.00	- 52.310.000.00	- 151.400.000.00	2.333.000.00
4.834	- 19.290.00	- 454.50	57.500.00	- 52.150.000.00	- 151.500.000.00	2.187.000.00
4.835	18.900.00	454.60	54.250.00	- 57.870.000.00	142.600.000.00	- 4.027.000.00
4.836	18.790.00	328.10	56.640.00	- 57.710.000.00	142.400.000.00	- 4.172.000.00
4.837	- 19.130.00	- 6.359.00	54.340.00	5.688.000.00	- 150.800.000.00	2.185.000.00
4.838	- 19.350.00	5.577.00	58.290.00	- 110.100.000.00	- 152.200.000.00	2.335.000.00
4.839	18.950.00	- 5.577.00	53.470.00	129.800.00	143.200.000.00	- 4.174.000.00
4.840	18.740.00	6.359.00	57.420.00	- 115.700.000.00	141.800.000.00	- 4.024.000.00
4.841	- 19.080.00	- 6.296.00	53.150.00	5.610.000.00	- 150.700.000.00	2.258.000.00
4.842	- 19.190.00	- 6.422.00	55.530.00	5.766.000.00	- 150.800.000.00	2.112.000.00
4.843	- 19.290.00	5.640.00	57.090.00	- 110.200.000.00	- 152.100.000.00	2.408.000.00
4.844	- 19.400.00	5.513.00	59.480.00	- 110.100.000.00	- 152.300.000.00	2.262.000.00
4.845	19.010.00	- 5.513.00	52.280.00	51.830.00	143.300.000.00	- 4.102.000.00
4.846	18.900.00	- 5.640.00	54.660.00	207.800.00	143.200.000.00	- 4.247.000.00
4.847	18.790.00	6.422.00	56.220.00	- 115.800.000.00	141.900.000.00	- 3.952.000.00
4.848	18.680.00	6.296.00	58.610.00	- 115.600.000.00	141.700.000.00	- 4.097.000.00
4.849	359.60	- 19.890.00	47.860.00	144.300.000.00	- 93.090.00	- 250.200.00
4.850	- 359.60	19.890.00	61.010.00	- 241.800.000.00	- 4.857.000.00	250.200.00
4.851	414.50	- 19.830.00	46.670.00	144.300.000.00	- 25.950.00	- 177.500.00
4.852	304.70	- 19.960.00	49.050.00	144.400.000.00	- 160.200.00	- 322.800.00
4.853	- 304.70	19.960.00	59.820.00	- 241.900.000.00	- 4.790.000.00	322.800.00
4.854	- 414.50	19.830.00	62.200.00	- 241.700.000.00	- 4.924.000.00	177.500.00
4.855	- 5.712.00	- 117.40	54.570.00	- 47.880.000.00	- 46.570.000.00	953.900.00
4.856	5.712.00	117.40	54.310.00	- 49.550.000.00	41.620.000.00	- 953.900.00
4.857	- 5.657.00	- 54.13	53.380.00	- 47.960.000.00	- 46.510.000.00	1.027.000.00
4.858	- 5.767.00	- 180.60	55.760.00	- 47.810.000.00	- 46.640.000.00	881.200.00
4.859	5.767.00	180.60	53.120.00	- 49.630.000.00	41.690.000.00	- 881.200.00
4.860	5.657.00	54.17	55.500.00	- 49.470.000.00	41.560.000.00	- 1.027.000.00
4.861	- 5.353.00	- 20.010.00	47.990.00	145.200.000.00	- 44.190.000.00	703.700.00
4.862	- 6.072.00	19.780.00	61.140.00	- 240.900.000.00	- 48.950.000.00	1.204.000.00
4.863	6.072.00	- 19.780.00	47.730.00	143.500.000.00	44.000.000.00	- 1.204.000.00
4.864	5.353.00	20.010.00	60.880.00	- 242.600.000.00	39.240.000.00	- 703.700.00
4.865	- 5.298.00	- 19.950.00	46.800.00	145.100.000.00	- 44.120.000.00	776.400.00
4.866	- 5.408.00	- 20.070.00	49.190.00	145.300.000.00	- 44.260.000.00	631.100.00
4.867	- 6.017.00	19.840.00	59.950.00	- 241.000.000.00	- 48.890.000.00	1.277.000.00
4.868	- 6.127.00	19.710.00	62.330.00	- 240.900.000.00	- 49.020.000.00	1.131.000.00
4.869	6.127.00	- 19.710.00	46.540.00	143.400.000.00	44.070.000.00	- 1.131.000.00
4.870	6.017.00	- 19.840.00	48.920.00	143.600.000.00	43.940.000.00	- 1.277.000.00
4.871	5.408.00	20.070.00	59.690.00	- 242.700.000.00	39.310.000.00	- 631.000.00
4.872	5.298.00	19.950.00	62.070.00	- 242.500.000.00	39.170.000.00	- 776.400.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45	Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 252 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.873	161.60	- 19.890.00	49.300.00	138.100.000.00	- 2.103.000.00	- 1.170.000.00
4.874	- 557.60	19.890.00	62.450.00	- 248.100.000.00	- 6.867.000.00	- 669.500.00
4.875	216.50	- 19.830.00	48.110.00	138.000.000.00	- 2.035.000.00	- 1.097.000.00
4.876	106.70	- 19.960.00	50.490.00	138.100.000.00	- 2.170.000.00	- 1.243.000.00
4.877	- 502.70	19.960.00	61.260.00	- 248.200.000.00	- 6.799.000.00	- 596.900.00
4.878	- 612.50	19.830.00	63.640.00	- 248.000.000.00	- 6.934.000.00	- 742.200.00
4.879	- 5.910.00	- 117.40	56.010.00	- 54.180.000.00	- 48.580.000.00	34.190.00
4.880	5.514.00	117.40	55.750.00	- 55.840.000.00	39.610.000.00	- 1.874.000.00
4.881	- 5.855.00	- 54.12	54.820.00	- 54.250.000.00	- 48.520.000.00	106.800.00
4.882	- 5.965.00	- 180.60	57.200.00	- 54.100.000.00	- 48.650.000.00	- 38.470.00
4.883	5.569.00	180.70	54.560.00	- 55.920.000.00	39.680.000.00	- 1.801.000.00
4.884	5.459.00	54.17	56.940.00	- 55.770.000.00	39.550.000.00	- 1.946.000.00
4.885	- 5.551.00	- 20.010.00	49.430.00	138.900.000.00	- 46.200.000.00	- 216.000.00
4.886	- 6.270.00	19.780.00	62.580.00	- 247.200.000.00	- 50.960.000.00	284.400.00
4.887	5.874.00	- 19.780.00	49.170.00	137.200.000.00	42.000.000.00	- 2.124.000.00
4.888	5.155.00	20.010.00	62.320.00	- 248.900.000.00	37.230.000.00	- 1.623.000.00
4.889	- 5.496.00	- 19.950.00	48.240.00	138.800.000.00	- 46.130.000.00	- 143.300.00
4.890	- 5.606.00	- 20.070.00	50.630.00	139.000.000.00	- 46.270.000.00	- 288.600.00
4.891	- 6.215.00	19.840.00	61.390.00	- 247.300.000.00	- 50.900.000.00	357.000.00
4.892	- 6.325.00	19.710.00	63.770.00	- 247.200.000.00	- 51.030.000.00	211.700.00
4.893	5.929.00	- 19.710.00	47.980.00	137.100.000.00	42.060.000.00	- 2.051.000.00
4.894	5.819.00	- 19.840.00	50.360.00	137.300.000.00	41.930.000.00	- 2.196.000.00
4.895	5.210.00	20.070.00	61.130.00	- 249.000.000.00	37.300.000.00	- 1.551.000.00
4.896	5.100.00	19.950.00	63.510.00	- 248.800.000.00	37.160.000.00	- 1.696.000.00
4.897	183.10	210.80	50.470.00	- 48.980.000.00	- 2.251.000.00	242.200.00
4.898	- 183.10	- 210.80	58.410.00	- 48.460.000.00	- 2.699.000.00	- 242.200.00
4.899	291.00	- 5.757.00	48.490.00	8.942.000.00	- 1.537.000.00	167.100.00
4.900	- 75.21	- 6.179.00	56.440.00	9.462.000.00	- 1.984.000.00	- 317.200.00
4.901	75.22	6.179.00	52.440.00	- 106.900.000.00	- 2.966.000.00	317.200.00
4.902	- 291.00	5.757.00	60.380.00	- 106.400.000.00	- 3.413.000.00	- 167.100.00
4.903	- 5.529.00	93.44	50.600.00	- 48.140.000.00	- 46.350.000.00	1.196.000.00
4.904	- 5.895.00	- 328.20	58.540.00	- 47.620.000.00	- 46.800.000.00	711.700.00
4.905	5.895.00	328.20	50.340.00	- 49.810.000.00	41.850.000.00	- 711.700.00
4.906	5.529.00	- 93.40	58.280.00	- 49.290.000.00	41.400.000.00	- 1.196.000.00
4.907	- 5.604.00	- 6.085.00	52.600.00	10.040.000.00	- 45.860.000.00	878.800.00
4.908	- 5.820.00	5.851.00	56.540.00	- 105.800.000.00	- 47.290.000.00	1.029.000.00
4.909	5.820.00	- 5.850.00	52.340.00	8.368.000.00	42.340.000.00	- 1.029.000.00
4.910	5.604.00	6.085.00	56.280.00	- 107.500.000.00	40.910.000.00	- 878.800.00
4.911	- 5.421.00	- 5.874.00	48.620.00	9.776.000.00	- 45.630.000.00	1.121.000.00
4.912	- 5.788.00	- 6.296.00	56.570.00	10.300.000.00	- 46.080.000.00	636.700.00
4.913	- 5.637.00	6.061.00	52.570.00	- 106.100.000.00	- 47.060.000.00	1.271.000.00
4.914	- 6.003.00	5.640.00	60.510.00	- 105.500.000.00	- 47.510.000.00	786.800.00
4.915	6.003.00	- 5.640.00	48.360.00	8.108.000.00	42.560.000.00	- 786.700.00
4.916	5.637.00	- 6.061.00	56.310.00	8.628.000.00	42.110.000.00	- 1.271.000.00
4.917	5.788.00	6.296.00	52.310.00	- 107.700.000.00	41.130.000.00	- 636.600.00
4.918	5.421.00	5.875.00	60.250.00	- 107.200.000.00	40.680.000.00	- 1.121.000.00

GENERAL CONTRACTOR  IRICAV2		ALTA SORVEGLIANZA  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
FASE ALT.1-2 – ADDENDUM RELAZIONE DI CALCOLO BASAMENTO SEGNALE S43 S45		Progetto IN17	Lotto 10	Codifica Documento EI2CLOC000008	Rev. A	Foglio 253 di 253

Combi

Reazioni vincolari - EQU						
Rx	Ry	N	Mx	My	Mz	
N	N	N	Nmm	Nmm	Nmm	
4.919	- 14.90	210.80	51.910.00	- 55.270.000.00	- 4.261.000.00	- 677.500.00
4.920	- 381.10	- 210.80	59.850.00	- 54.750.000.00	- 4.708.000.00	- 1.162.000.00
4.921	92.98	- 5.757.00	49.930.00	2.649.000.00	- 3.546.000.00	- 752.600.00
4.922	- 273.20	- 6.179.00	57.880.00	3.169.000.00	- 3.994.000.00	- 1.237.000.00
4.923	- 122.80	6.179.00	53.880.00	- 113.200.000.00	- 4.975.000.00	- 602.500.00
4.924	- 489.00	5.757.00	61.820.00	- 112.700.000.00	- 5.423.000.00	- 1.087.000.00
4.925	- 5.727.00	93.44	52.040.00	- 54.440.000.00	- 48.360.000.00	276.400.00
4.926	- 6.093.00	- 328.20	59.980.00	- 53.920.000.00	- 48.810.000.00	- 208.000.00
4.927	5.697.00	328.20	51.780.00	- 56.100.000.00	39.840.000.00	- 1.631.000.00
4.928	5.331.00	- 93.39	59.720.00	- 55.580.000.00	39.390.000.00	- 2.116.000.00
4.929	- 5.802.00	- 6.085.00	54.040.00	3.743.000.00	- 47.870.000.00	- 40.870.00
4.930	- 6.018.00	5.851.00	57.980.00	- 112.100.000.00	- 49.300.000.00	109.200.00
4.931	5.622.00	- 5.850.00	53.780.00	2.075.000.00	40.330.000.00	- 1.949.000.00
4.932	5.406.00	6.085.00	57.720.00	- 113.800.000.00	38.900.000.00	- 1.799.000.00
4.933	- 5.619.00	- 5.874.00	50.060.00	3.483.000.00	- 47.640.000.00	201.300.00
4.934	- 5.986.00	- 6.296.00	58.010.00	4.003.000.00	- 48.090.000.00	- 283.100.00
4.935	- 5.835.00	6.061.00	54.010.00	- 112.400.000.00	- 49.070.000.00	351.400.00
4.936	- 6.201.00	5.640.00	61.950.00	- 111.800.000.00	- 49.520.000.00	- 132.900.00
4.937	5.805.00	- 5.640.00	49.800.00	1.815.000.00	40.550.000.00	- 1.706.000.00
4.938	5.439.00	- 6.061.00	57.750.00	2.335.000.00	40.100.000.00	- 2.191.000.00
4.939	5.590.00	6.296.00	53.750.00	- 114.000.000.00	39.120.000.00	- 1.556.000.00
4.940	5.223.00	5.875.00	61.690.00	- 113.500.000.00	38.670.000.00	- 2.041.000.00