

PROPONENTE:

 **Blusolar Chiaravalle 1** Srl

SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO

 **Carlo Maresca** Spa

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA MASSIMA PARI A 41,54 MWp CON SISTEMA DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DI POTENZA PARI A 20 MW PER 4 ORE E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI CHIARAVALLE (AN)

TITOLO ELABORATO

PROGETTO STALLA

Relazione geotecnica verifica della fondazione

CODICE ELABORATO

SCALA

FOGLIO

FORMATO

R. 03/STR

-

1 di 1

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO
01	11/12/2023		Carluccio C.	Pettinari. F.	Biagiola P.

PROGETTAZIONE:



OIKO ENERGY

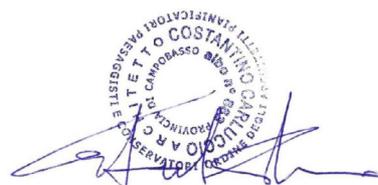
Via Monte Pagano 41, 65124 (PE)
www.oikoenergy.it

SmartBuildingDesign

ARCHITECTURE | ENGINEERING | ENERGY

via Mascino 3F 60129 Ancona AN
trav.via Madonna delle Grazie 78 86039 Termoli CB
P.IVA 02566930422
www.smartbuildingdesign.it

Progettazione architettonica



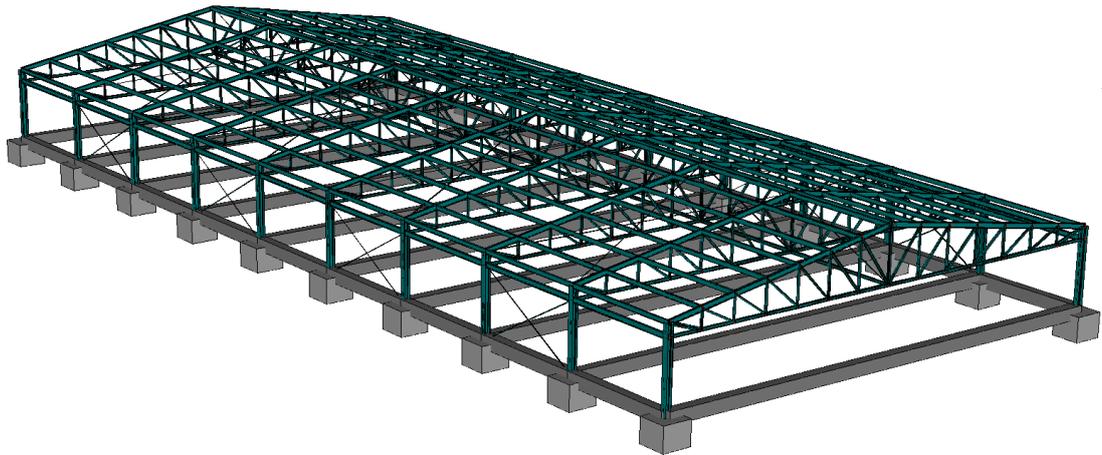
arch. Costantino Carluccio



ing. Fabio Pettinari

RELAZIONE GEOTECNICA – VERIFICA DELLA FONDAZIONI

(Ai sensi delle NTC 2018, capitolo 6 e della Circolare 617/2009, paragrafo C6.2.2.5)



1. Generalità.

La presente relazione si riferisce al progetto delle fondazioni relativamente al manufatto adibito a stalla. La struttura in elevazione è costituita da elementi in acciaio, mentre la fondazione, in riferimento alla natura litostratigrafica del sito ed ai carichi di esercizio, è del tipo diretto mediante plinti collegati lungo le due direzioni principali da un graticcio di travi in c.a.

LE CARATTERISTICHE DEL SITO DI FABBRICA

Da redigersi ad opera del progettista.

DESCRIZIONE DELL'OPERA E DEGLI INTERVENTI

La relazione geotecnica si basa sulla relazione geologica allegata al presente progetto, nel rispetto delle disposizioni nazionali e regionali in materia di edificabilità in zona sismica, che hanno attestato la compatibilità tra le previsioni del progetto di costruzione in oggetto e le condizioni morfologiche, geologiche ed idrogeologiche dell'area su cui insiste.

La geomorfologia del sito di intervento è sostanzialmente pianeggiante, la caratterizzazione topografica dello stesso è del tipo T1.

7.1 RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA DI DETTAGLIO

Sulla base delle indagini disponibili nel database dello studio di MZS comunale di Chiaravalle, per il sito di intervento (Area Impianto) la sequenza stratigrafica risulta la seguente (Zona 2003):

da 0,00m a 1,00m	terreno di copertura o vegetale
da 1,00m a 8,50/9,30m	limi argillosi mediamente consistenti
da 8,50/9,30m a 16,00m	sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose
da 16,00m in poi	argille plio-pleistoceniche (substrato) da alterate ad integre in profondità.

DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Definizione della pericolosità sismica di base secondo le NTC 2018.

Parametri di pericolosità sismica.

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	capannone
Intestazione del lavoro	predimensionamento capriata
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
---------------------------	---------

Classe d'uso costruzione	I
Vita di riferimento	35 anni
Localita'	Chiaravalle - Via San Bernardo 76
Longitudine (WGS84)	13.3262
Latitudine (WGS84)	43.6191
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	100
Comportamento strutturale	NON Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	21	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.000
SLD	35	0.0515	2.4580	0.28	1.60	1.50	0.758
SLV	332	0.1578	2.4680	0.30	1.57	1.47	2.270
SLE	332	0.1578	2.4680	0.30	1.57	1.47	2.270
SLC	682	0.2084	2.4980	0.31	1.55	1.39	2.837

STATO LIMITE ULTIMO

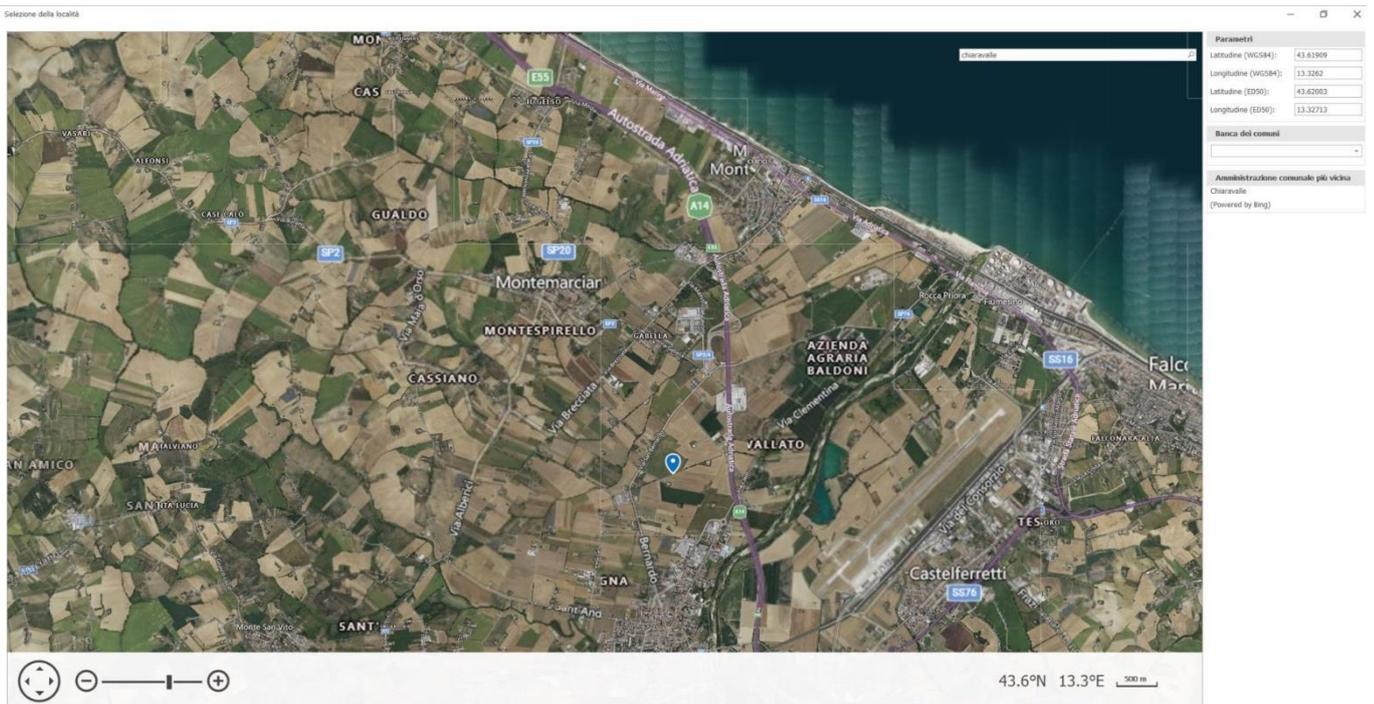
Fattore di comportamento q per sisma orizzontale qor=1

STATO LIMITE DI DANNO

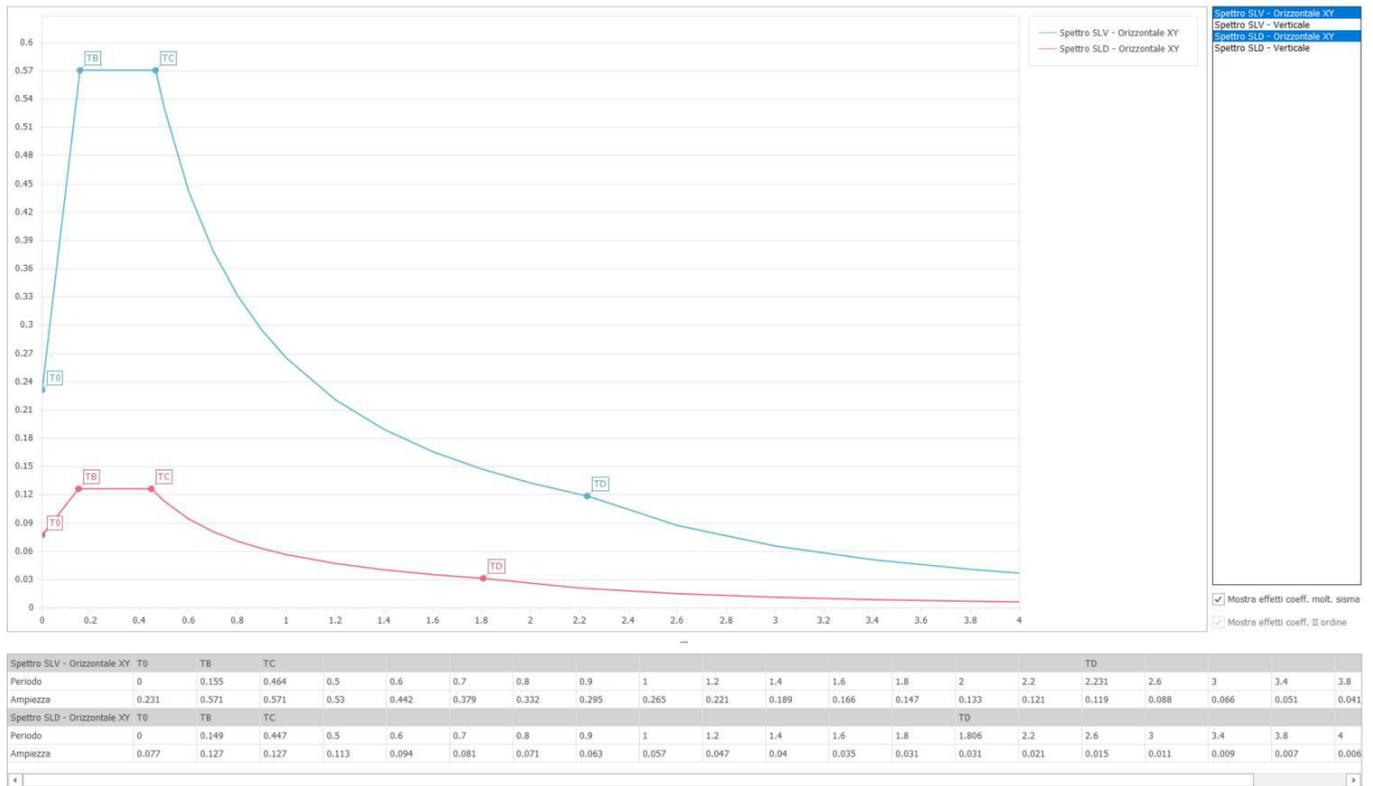
Fattore di comportamento q per sisma orizzontale qor=1.5
 Coeff.moltiplicativo sisma 1.000

PARAMETRI SISMICI

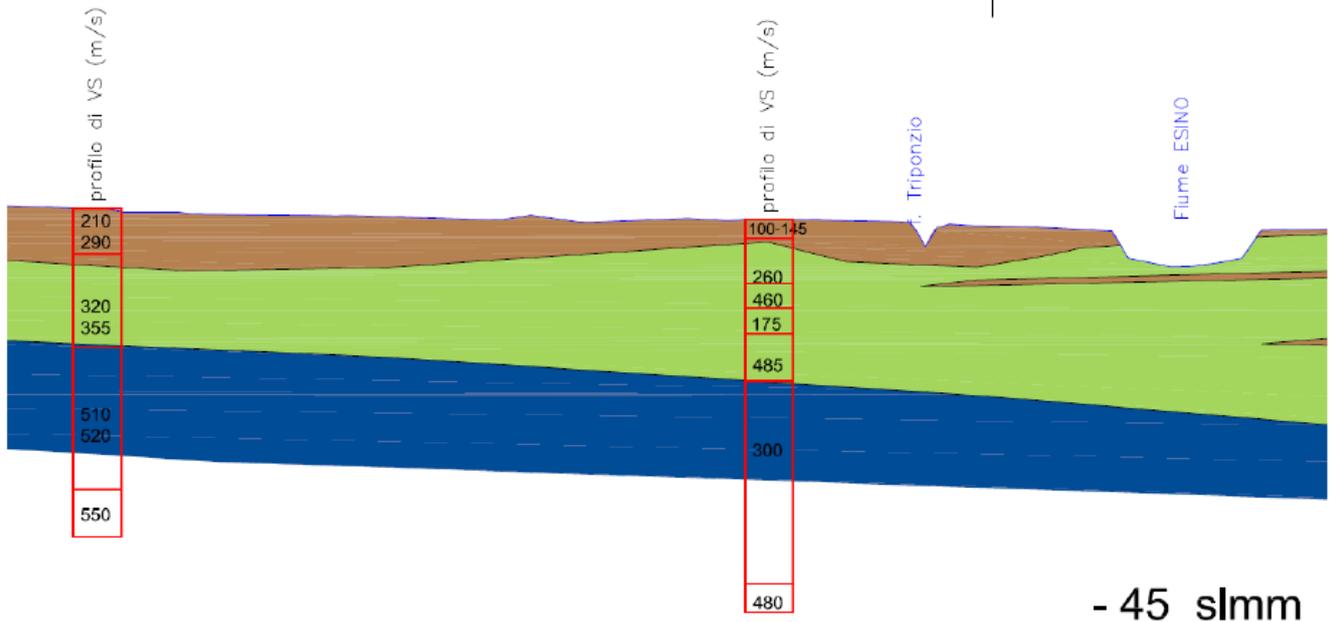
Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Presente
Fattore di comportamento qv per sisma verticale per SLV	1.5
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3



Grafici spettri - Norme Tecniche delle Costruzioni 2018



➤ Nel caso in esame relativamente all'area di impianto si ha il seguente modello sismostratigrafico:



Il modello fornisce un valore del V_{seq} considerando l'intervallo di profondità di 0,00-35,0 m pari a :

$$V_{seq} = 306,05 \text{ m/sec}$$

Risultati:

- $V_s eq = 306 \text{ m/sec}$
- Cat. Suolo ai sensi DM 17.01.2018 : C

CARATTERIZZAZIONE FISICO MECCANICA DEI TERRENI

Dalla relazione geologica si assumono i seguenti parametri relativi alla geomorfologia e litostratigrafia.

Caratteristiche fisico meccaniche dei terreni

Parametri medi attesi:

LIMI ARGILLOSI E ARGILLE LIMOSE TALORA DEBOLMENTE SABBIOSI COLLUVIALI E/O ELUVIO COLLUVIALI

Peso Specifico (γ) = 1,9 t/m³ (18,63 KN/m³)

Coesione non drenata (C_u) = 0,5 – 1,0 Kg/cm² (49,0 – 98,0 Kpa)

Coesione efficace (c') = 0,05 – 0,10 Kg/cm² (4,9 – 9,8 Kpa)

Angolo di attrito (Φ) = 20 – 24°

SABBIE GHIAIOSE E GHIAIE SABBIOSE ALLUVIONALI

Peso Specifico (γ) = 2,0 t/m³ (19,6 KN/m³)

Angolo di attrito (Φ) = 28 – 32°

SUBSTRATO ARGILLOSO

Peso Specifico (γ) = 2,0 – 2,1 t/m³ (19,6 – 20,6 KN/m³)

Coesione non drenata (C_u) = 1,50 – >2,00 Kg/cm² (147,1 – >196,1 Kpa)

Coesione efficace (c') = 0,20 – 0,25 Kg/cm² (19,61 – 24,52 Kpa)

Angolo di attrito (Φ) = 24 – 30°

Caratterizzazione sismica del suolo di fondazione

La categoria del suolo di fondazione è: C;

VERIFICHE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI

Da redigersi ad opera del progettista.

MODELLI GEOTECNICI DI SOTTOSUOLO E METODI DI ANALISI

Nel modello strutturale di calcolo l'interazione suolo – struttura è stata considerata schematizzando il terreno come un letto di molle elastiche indipendenti (alla Winkler).

La costante di sottofondo del terreno è stata posta pari a 2 Kg/cm² nel caso dei plinti impostati nei limi argillosi e argille limose, mentre per le travi di collegamento più superficiali si adotta un kW pari a 0,1 Kg/cm².

Le interazioni terreno – struttura sono state contemplate nel modello di calcolo strutturale mediante elementi finiti specifici costituiti da plinti e travi di fondazione.

VERIFICHE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI

Le verifiche della sicurezza in fondazione sono condotte nei riguardi dello stato limite ultimo e di esercizio.

Le verifiche nei confronti dello stato limite ultimo previste dalla normativa sono:

EQU: perdita di equilibrio della struttura, del terreno o dell'insieme terreno – struttura considerati come corpi rigidi;

STR: raggiungimento della resistenza degli elementi strutturali, compresi gli elementi di fondazione;

GEO: raggiungimento della resistenza del terreno interagente con la struttura con sviluppo di meccanismi di collasso dell'insieme terreno-struttura;

ULP: perdita di equilibrio della struttura o del terreno, dovuta alla sotto spinta dell'acqua (galleggiamento);

HYD: erosione e sifonamento del terreno dovuta a gradienti idraulici.

Verifiche EQU

L'edificio è soggetto ad azioni di tipo verticale e di tipo orizzontale. Come si evince dal diagramma delle pressioni sul terreno di fondazione, queste ultime sono tutte di compressione. Pertanto essendo le pressioni di compressione sicuramente non si hanno fenomeni di perdita di equilibrio della struttura.

Verifiche STR

Le verifiche di resistenza degli elementi strutturali di fondazione sono state eseguite contestualmente alla verifica degli elementi strutturali in elevazione. Le relative verifiche sono riportate nella presente relazione.

Verifiche GEO

Le verifiche di resistenza del terreno interagente con la struttura sono condotte confrontando i valori di resistenza con quelli di progetto, secondo l'Approccio 2, come riportato nelle pagine seguenti.

Verifiche UPL e HYD

Poiché nel terreno di fondazione non vi è la presenza della falda non si hanno fenomeni di galleggiamento o di sifonamento.

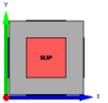
VERIFICHE NEI CONFONTI DEGLI STATI LIMITE ULTIMI

La verifica di tipo geotecnico al collasso per carico limite dell'insieme fondazione – terreno e al collasso per scorrimento sul piano di posa viene effettuata applicando la Combinazione (A1 + M1 + R3) di coefficienti parziali prevista dall'Approccio 2, dove i coefficienti sono quelli riportati nelle Tabelle 6.2.I, 6.2.II e 6.4.I delle NTC 2018.

Le strutture delle fondazioni, come precedentemente accennato, sono costituite da plinti superficiali in c.a. collegati secondo le due direzioni principali da un graticcio di travi in c.a.. La base dei plinti è posta a quota -110 cm dal piano di campagna, mentre le travi di collegamento a -50 cm dallo stesso.

TABULATI VERIFICHE GEOTECNICHE E STRUTTURALI PLINTI

225	225
202	201
173	177
154	153
130	129
105	105
82	81
55	57
16	19
21	21



Lavoro: capannone Intestazione lavoro: predimensionamento capriata
 Elemento: PLINTO Gruppo: 1 Tabella: Tabella plinti
 Descrizione: plinti di fondazione
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018
 Rck: 300.00 kg/cm² fyk: 4580.0 kg/cm² Copriferro: 4.0 cm Coeff. sicurezza: 3.0
 Criterio di: Hansen Peso specifico terreno: 1900 kg/m³ Cu, coesione non drenata: 0.08 kg/cm²
 Angolo di attrito: 22.00 gradi Profondità di posa: 110.0 cm
 φ armatura in direzione 'y': 12 mm Relativo passo massimo: 30 cm
 φ armatura in direzione 'z': 12 mm Relativo passo massimo: 30 cm

Plinto al nodo 18 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	6516	0	-0	14	349
1B	6516	-0	0	14	350
1C	6516	0	0	11	349
1D	6516	0	0	11	350
1E	6428	0	-0	14	349
1F	6428	-0	0	14	350
1G	6428	0	0	11	349
1H	6428	0	0	11	350
1I	6620	0	-0	16	348
1J	6620	-0	0	16	352
1K	6620	0	0	9	348
1L	6620	0	0	9	352
1M	6324	0	-0	16	348
1N	6324	-0	0	16	352
1O	6324	0	0	9	348
1P	6324	0	0	9	352
1Q	6516	0	-0	14	349
1R	6516	-0	0	14	350
1S	6516	0	0	11	349
1T	6516	0	0	11	350
1U	6428	0	-0	14	349
1V	6428	-0	0	14	350
1W	6428	0	0	11	349
1X	6428	0	0	11	350
2	17080	0	0	33	20
7	14590	0	0	51	117
8	12990	0	0	15	139
9	8846	0	0	44	302
10	15430	0	0	81	243
11	12950	0	0	98	341
12	11340	0	0	63	363
13	7201	0	0	92	525

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb		Sforzo tagliante comb		Ainf tot - passo		Asup tot - passo		Indice di resistenza flessione --- taglio	
	kg*m		kg		cmq	cm	cmq	cm		
y = -5	2161	(2)	7853	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
y = -16	1384	(2)	6285	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.18
y = -27	779	(2)	4717	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
y = -38	346	(2)	3146	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = -49	87	(2)	1574	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
y = 5	2144	(2)	7804	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
y = 16	1372	(2)	6240	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.17
y = 27	771	(2)	4677	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
y = 38	343	(2)	3117	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = 49	86	(2)	1557	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
z = -5	2167	(2)	7870	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
z = -16	1388	(2)	6301	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.18
z = -27	781	(2)	4730	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
z = -38	347	(2)	3156	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = -49	87	(2)	1580	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
z = 5	2138	(2)	7787	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
z = 16	1368	(2)	6224	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.17
z = 27	769	(2)	4664	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
z = 38	341	(2)	3106	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = 49	85	(2)	1552	(2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro					Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)		barre piegate (dir.y)----- (dir.z)	
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	16962	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	14489	121902	0.12	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12900	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	8785	121902	0.07	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	15323	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	12860	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	11261	121902	0.09	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.01	40	7151	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm		kg		
1A	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38604	0.26	
1B	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38596	0.26	
1C	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38614	0.26	
1D	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38607	0.26	
1E	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38592	0.26	
1F	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38575	0.26	
1G	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38593	0.26	
1H	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38585	0.26	
1I	6.56	2.85	-3.4	-0.2	38624	0.26	
1J	6.56	2.85	-3.4	-0.2	38600	0.26	
1K	6.56	2.85	-3.4	-0.1	38660	0.26	
1L	6.56	2.85	-3.4	-0.1	38635	0.26	
1M	6.56	2.85	-3.5	-0.2	38553	0.26	
1N	6.56	2.85	-3.5	-0.2	38527	0.26	
1O	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38589	0.26	
1P	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38564	0.26	
1Q	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38604	0.26	
1R	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38596	0.26	
1S	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38614	0.26	
1T	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38607	0.26	
1U	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38592	0.26	
1V	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38575	0.26	
1W	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38593	0.26	
1X	6.56	2.85	-3.5	-0.1	38585	0.26	
2	6.56	2.85	-0.1	-0.2	40905	0.53	
7	6.56	2.85	-0.6	-0.3	40501	0.48	
8	6.56	2.85	-0.8	-0.1	40465	0.44	
9	6.56	2.85	-2.2	-0.3	39348	0.34	
10	6.57	2.86	-1.2	-0.4	40015	0.50	
11	6.57	2.86	-1.9	-0.6	39439	0.45	
12	6.56	2.85	-2.3	-0.4	39292	0.41	
13	6.57	2.86	-4.4	-0.8	37640	0.32	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	12250	0	0	24	60
4	7537	0	0	18	312
5	6472	0	0	12	350
14	10590	0	0	35	125
15	9524	0	0	12	140
16	6761	0	0	31	248
17	11150	0	0	56	209
18	9494	0	0	67	274
19	8426	0	0	44	288

20	5664	0	0	63	397
21	6440	0	0	13	342
22	5888	0	0	17	364

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
kg/cmq								
3	6.56	2.19	1.13	1.11	1.07	1.09	1.13	
4	6.56	2.19	0.89	0.88	0.66	0.67	0.89	
5	6.56	2.19	0.83	0.82	0.57	0.58	0.83	
14	6.56	2.19	1.04	1.02	0.93	0.95	1.04	
15	6.56	2.19	0.96	0.96	0.86	0.87	0.96	
16	6.56	2.19	0.82	0.79	0.62	0.64	0.82	
17	6.57	2.19	1.12	1.08	0.93	0.97	1.12	
18	6.57	2.19	1.03	0.98	0.79	0.84	1.03	
19	6.56	2.19	0.95	0.92	0.72	0.75	0.95	
20	6.57	2.19	0.80	0.76	0.48	0.53	0.80	
21	6.56	2.19	0.82	0.81	0.57	0.58	0.82	
22	6.56	2.19	0.79	0.78	0.53	0.54	0.79	

Plinto al nodo 19 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
kg					
kg*m					
1A	6956	0	-0	16	-348
1B	6956	-0	0	16	-347
1C	6956	0	0	14	-348
1D	6956	0	0	14	-347
1E	6860	0	-0	16	-348
1F	6860	-0	0	16	-347
1G	6860	0	0	14	-348
1H	6860	0	0	14	-347
1I	7068	0	-0	19	-349
1J	7068	-0	0	19	-345
1K	7068	0	0	11	-349
1L	7068	0	0	11	-345
1M	6748	0	-0	19	-349
1N	6748	-0	0	19	-345
1O	6748	0	0	11	-349
1P	6748	0	0	11	-345
1Q	6956	0	-0	16	-348
1R	6956	-0	0	16	-347
1S	6956	0	0	14	-348
1T	6956	0	0	14	-347
1U	6860	0	-0	16	-348
1V	6860	-0	0	16	-347
1W	6860	0	0	14	-348
1X	6860	0	0	14	-347
2	15560	0	0	25	-160
7	15160	0	0	54	-114
8	10080	0	0	-1	-376
9	9414	0	0	47	-298
10	13920	0	0	73	-383
11	13510	0	0	102	-337
12	8439	0	0	47	-599
13	7768	0	0	95	-522

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza	
cm	kg*m	kg	tot - passo	tot - passo	flessione	taglio
			cmq - cm	cmq - cm		
y = -5	1891 (2)	6933 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.19
y = -16	1206 (2)	5520 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.15
y = -27	676 (2)	4120 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.12
y = -38	300 (2)	2733 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.08
y = -49	75 (2)	1360 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
y = 5	2031 (2)	7330 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.21
y = 16	1304 (2)	5891 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.16
y = 27	736 (2)	4438 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.12
y = 38	328 (2)	2972 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.08
y = 49	82 (2)	1493 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
z = -5	1972 (2)	7163 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.20
z = -16	1263 (2)	5734 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.16
z = -27	711 (2)	4304 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.12
z = -38	316 (2)	2871 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.08
z = -49	79 (2)	1437 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
z = 5	1950 (2)	7101 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.20
z = 16	1248 (2)	5676 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.16
z = 27	701 (2)	4254 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.12
z = 38	312 (2)	2834 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.08
z = 49	78 (2)	1416 (2)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate	
		cm	kg	kg		cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z)	cm²	(dir.y)-(dir.z)	cm²
1A	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

1V	1.01	40	6813	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6813	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6813	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	15452	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	15055	121902	0.12	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	10010	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	9349	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	13824	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	13416	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	8381	121902	0.07	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.01	40	7714	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb S.L.U.	q ult. kg/cm ²	q ult./R kg/cm ²	ey cm	ez	Fx ult. kg	I.R.	Note
1A	6.56	2.85	3.3	-0.2	38704	0.27	
1B	6.56	2.85	3.3	-0.2	38711	0.27	
1C	6.56	2.85	3.3	-0.1	38715	0.27	
1D	6.56	2.85	3.3	-0.1	38722	0.27	
1E	6.56	2.85	3.3	-0.2	38683	0.27	
1F	6.56	2.85	3.3	-0.2	38689	0.27	
1G	6.56	2.85	3.3	-0.1	38694	0.27	
1H	6.56	2.85	3.3	-0.1	38701	0.27	
1I	6.56	2.85	3.3	-0.2	38708	0.28	
1J	6.56	2.85	3.2	-0.2	38730	0.28	
1K	6.56	2.85	3.3	-0.1	38745	0.28	
1L	6.56	2.85	3.2	-0.1	38766	0.28	
1M	6.56	2.85	3.4	-0.2	38636	0.27	
1N	6.56	2.85	3.3	-0.2	38659	0.27	
1O	6.56	2.85	3.4	-0.1	38674	0.27	
1P	6.56	2.85	3.3	-0.1	38696	0.27	
1Q	6.56	2.85	3.3	-0.2	38704	0.27	
1R	6.56	2.85	3.3	-0.2	38711	0.27	
1S	6.56	2.85	3.3	-0.1	38715	0.27	
1T	6.56	2.85	3.3	-0.1	38722	0.27	
1U	6.56	2.85	3.3	-0.2	38683	0.27	
1V	6.56	2.85	3.3	-0.2	38689	0.27	
1W	6.56	2.85	3.3	-0.1	38694	0.27	
1X	6.56	2.85	3.3	-0.1	38701	0.27	
2	6.56	2.85	0.8	-0.1	40445	0.50	
7	6.56	2.85	0.6	-0.3	40522	0.49	
8	6.55	2.85	2.5	0.0	39290	0.38	
9	6.56	2.85	2.1	-0.3	39422	0.36	
10	6.57	2.85	2.1	-0.4	39433	0.47	
11	6.57	2.86	1.9	-0.6	39493	0.46	
12	6.56	2.85	4.6	-0.4	37740	0.35	
13	6.57	2.86	4.2	-0.8	37800	0.33	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	11300	0	0	19	-153
4	7973	0	0	20	-309
5	6908	0	0	15	-347
14	11030	0	0	38	-122
15	7644	0	0	1	-297
16	7197	0	0	34	-245
17	10200	0	0	50	-302
18	9931	0	0	70	-271
19	6547	0	0	33	-446
20	6100	0	0	65	-394
21	6413	0	0	13	-371
22	6324	0	0	19	-361

N.comb S.L.E.	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
	kg/cm ²							
3	6.56	2.19	0.99	0.98	1.08	1.09	1.09	
4	6.56	2.19	0.70	0.69	0.90	0.92	0.92	
5	6.56	2.19	0.61	0.60	0.85	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	0.99	0.96	1.05	1.07	1.07	
15	6.55	2.18	0.68	0.68	0.88	0.88	0.88	
16	6.56	2.19	0.68	0.65	0.82	0.85	0.85	
17	6.56	2.19	0.87	0.84	1.05	1.08	1.08	
18	6.57	2.19	0.87	0.82	1.01	1.06	1.06	
19	6.56	2.19	0.56	0.54	0.85	0.87	0.87	
20	6.57	2.19	0.56	0.51	0.79	0.83	0.83	
21	6.56	2.19	0.57	0.56	0.82	0.83	0.83	
22	6.56	2.19	0.57	0.56	0.81	0.82	0.82	

Plinto al nodo 20 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	4912	0	-0	72	372
1B	4912	-0	0	72	373
1C	4912	0	0	70	372
1D	4912	0	0	70	373
1E	4886	0	-0	72	372
1F	4886	-0	0	72	373
1G	4886	0	0	70	372
1H	4886	0	0	70	373
1I	4941	0	-0	75	372
1J	4941	-0	0	75	374
1K	4941	0	0	68	372
1L	4941	0	0	68	374
1M	4857	0	-0	75	372
1N	4857	-0	0	75	374
1O	4857	0	0	68	372
1P	4857	0	0	68	374
1Q	4912	0	-0	72	372
1R	4912	-0	0	72	373
1S	4912	0	0	70	372
1T	4912	0	0	70	373
1U	4886	0	-0	72	372
1V	4886	-0	0	72	373
1W	4886	0	0	70	372
1X	4886	0	0	70	373
2	12630	0	0	135	117
7	9789	0	0	195	220
8	9922	0	0	81	213
9	5191	0	0	182	386

10	11080	0	0	101	369
11	8245	0	0	161	472
12	8378	0	0	47	465
13	3647	0	0	148	637

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb kg*m	Sforzo tagliante comb kg	Ainf		Asup		Indice di resistenza	
			tot cmq	passo cm	tot cmq	passo cm	flessione	taglio
y = -5	1643 (2)	5934 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,08	0,17
y = -16	1054 (2)	4767 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,05	0,13
y = -27	595 (2)	3590 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,03	0,10
y = -38	265 (2)	2403 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,07
y = -49	66 (2)	1206 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,03
y = 5	1541 (2)	5644 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,07	0,16
y = 16	983 (2)	4495 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,05	0,13
y = 27	551 (2)	3357 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,03	0,09
y = 38	244 (2)	2228 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,06
y = 49	61 (2)	1109 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,03
z = -5	1651 (2)	5956 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,08	0,17
z = -16	1060 (2)	4787 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,05	0,13
z = -27	598 (2)	3608 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,03	0,10
z = -38	267 (2)	2416 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,07
z = -49	67 (2)	1214 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,03
z = 5	1533 (2)	5622 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,07	0,16
z = 16	978 (2)	4475 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,05	0,13
z = 27	548 (2)	3339 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,03	0,09
z = 38	243 (2)	2215 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,06
z = 49	60 (2)	1102 (2)	5,65	1d12 / 28	0,00		0,01	0,03

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm²	barre piegate (dir.y)----- (dir.z) cm²		
		cm	kg			cm	%	kg						
1A	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	12542	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	9721	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	9853	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.01	40	5155	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	11003	121902	0.09	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.01	40	8188	121902	0.07	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	8320	121902	0.07	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.01	40	3622	121902	0.03	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb S.L.U.	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
	kg/cm²	kg/cm²	cm	cm	kg		
1A	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37634	0.23	
1B	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37630	0.23	
1C	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37646	0.23	
1D	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37642	0.23	
1E	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37624	0.23	
1F	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37620	0.23	
1G	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37636	0.23	
1H	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37632	0.23	
1I	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37637	0.23	
1J	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37622	0.23	
1K	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37677	0.23	
1L	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37662	0.23	
1M	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37604	0.22	
1N	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37589	0.22	
1O	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37644	0.22	
1P	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37629	0.22	
1Q	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37634	0.23	
1R	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37630	0.23	
1S	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37646	0.23	
1T	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37642	0.23	
1U	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37624	0.23	
1V	6.58	2.86	-4.4	-0.9	37620	0.23	
1W	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37636	0.23	
1X	6.58	2.86	-4.4	-0.8	37632	0.23	
2	6.58	2.86	-0.7	-0.8	40176	0.43	
7	6.59	2.87	-1.5	-1.3	39328	0.37	
8	6.57	2.86	-1.5	-0.6	39765	0.37	
9	6.60	2.87	-3.9	-1.8	37474	0.26	
10	6.57	2.86	-2.3	-0.6	39120	0.40	
11	6.59	2.86	-3.7	-1.2	37931	0.34	
12	6.56	2.85	-3.6	-0.4	38420	0.34	
13	6.14	2.67	-7.7	-1.8	32534	0.26	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	9072	0	0	99	128
4	5626	0	0	79	343

5	4899	0	0	71	373
14	7179	0	0	139	197
15	7268	0	0	64	192
16	4114	0	0	131	307
17	8042	0	0	77	295
18	6150	0	0	117	364
19	6239	0	0	41	360
20	3085	0	0	108	475
21	4906	0	0	63	368
22	4276	0	0	77	391

N.comb S.L.E.	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
kg/cm ²								
3	6.58	2.19	0.96	0.89	0.80	0.87	0.96	
4	6.58	2.19	0.79	0.73	0.49	0.55	0.79	
5	6.58	2.19	0.74	0.69	0.44	0.49	0.74	
14	6.59	2.20	0.87	0.77	0.63	0.73	0.87	
15	6.57	2.19	0.84	0.80	0.67	0.71	0.84	
16	6.60	2.20	0.69	0.60	0.38	0.47	0.69	
17	6.57	2.19	0.94	0.88	0.68	0.73	0.94	
18	6.59	2.20	0.84	0.76	0.51	0.59	0.84	
19	6.56	2.19	0.82	0.79	0.54	0.57	0.82	
20	6.14	2.05	0.67	0.59	0.26	0.34	0.67	
21	6.57	2.19	0.74	0.70	0.44	0.48	0.74	
22	6.58	2.19	0.71	0.66	0.38	0.44	0.71	

Plinto al nodo 21 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
kg					
kg*m					
1A	5164	0	-0	77	-371
1B	5164	-0	0	77	-370
1C	5164	0	0	74	-371
1D	5164	0	0	74	-370
1E	5136	0	-0	77	-371
1F	5136	-0	0	77	-370
1G	5136	0	0	74	-371
1H	5136	0	0	74	-370
1I	5196	0	-0	79	-372
1J	5196	-0	0	79	-370
1K	5196	0	0	72	-372
1L	5196	0	0	72	-370
1M	5104	0	-0	79	-372
1N	5104	-0	0	79	-370
1O	5104	0	0	72	-372
1P	5104	0	0	72	-370
1Q	5164	0	-0	77	-371
1R	5164	-0	0	77	-370
1S	5164	0	0	74	-371
1T	5164	0	0	74	-370
1U	5136	0	-0	77	-371
1V	5136	-0	0	77	-370
1W	5136	0	0	74	-371
1X	5136	0	0	74	-370
2	11730	0	0	120	-208
7	10120	0	0	201	-218
8	8202	0	0	53	-367
9	5517	0	0	187	-383
10	10180	0	0	86	-460
11	8571	0	0	167	-469
12	6659	0	0	19	-619
13	3973	0	0	153	-635

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente kg*m	Sforzo tagliante		Ainf		Asup		Indice di resistenza	
		comb	kg	tot	passo	tot	passo	flessione	taglio
y = -5	1387 (2)		5118 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.14
y = -16	883 (2)		4059 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.11
y = -27	494 (2)		3018 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.08
y = -38	218 (2)		1995 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.06
y = -49	54 (2)		989 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.03
y = 5	1570 (2)		5635 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.16
y = 16	1010 (2)		4543 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.05	0.13
y = 27	571 (2)		3433 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.10
y = 38	255 (2)		2306 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.06
y = 49	64 (2)		1162 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.03
z = -5	1531 (2)		5526 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.15
z = -16	983 (2)		4441 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.05	0.12
z = -27	555 (2)		3346 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.09
z = -38	247 (2)		2241 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.06
z = -49	62 (2)		1125 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.03
z = 5	1426 (2)		5227 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.15
z = 16	910 (2)		4161 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.12
z = 27	510 (2)		3106 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = 38	226 (2)		2060 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.06
z = 49	56 (2)		1025 (2)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.03

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)----- (dir.z)	----- (dir.z)	cm ²
1A	1.01	40	5128	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	5128	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	5128	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	5128	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	5101	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	5101	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	5101	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	5101	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	5160	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	5160	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	5160	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	5160	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	5069	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	5069	121902	0.04	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

10	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	11649	121902	0.10	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	10050	121902	0.08	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.01	40	8145	121902	0.07	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.01	40	5479	121902	0.05	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.01	40	10109	121902	0.08	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.01	40	8512	121902	0.07	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	6613	121902	0.05	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.01	40	3946	121902	0.03	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.58	2.86	4.2	-0.9	37718	0.23	
1B	6.58	2.86	4.2	-0.9	37722	0.23	
1C	6.58	2.86	4.2	-0.8	37730	0.23	
1D	6.58	2.86	4.2	-0.8	37734	0.23	
1E	6.58	2.86	4.2	-0.9	37707	0.23	
1F	6.58	2.86	4.2	-0.9	37712	0.23	
1G	6.58	2.86	4.2	-0.9	37720	0.23	
1H	6.58	2.86	4.2	-0.9	37724	0.23	
1I	6.58	2.86	4.2	-0.9	37710	0.23	
1J	6.58	2.86	4.2	-0.9	37724	0.23	
1K	6.58	2.86	4.2	-0.8	37752	0.23	
1L	6.58	2.86	4.2	-0.8	37766	0.23	
1M	6.58	2.86	4.3	-0.9	37675	0.23	
1N	6.58	2.86	4.2	-0.9	37690	0.23	
1O	6.58	2.86	4.3	-0.8	37717	0.23	
1P	6.58	2.86	4.2	-0.8	37732	0.23	
1Q	6.58	2.86	4.2	-0.9	37718	0.23	
1R	6.58	2.86	4.2	-0.9	37722	0.23	
1S	6.58	2.86	4.2	-0.8	37730	0.23	
1T	6.58	2.86	4.2	-0.8	37734	0.23	
1U	6.58	2.86	4.2	-0.9	37707	0.23	
1V	6.58	2.86	4.2	-0.9	37712	0.23	
1W	6.58	2.86	4.2	-0.9	37720	0.23	
1X	6.58	2.86	4.2	-0.9	37724	0.23	
2	6.58	2.86	1.3	-0.7	39808	0.41	
7	6.59	2.87	1.5	-1.4	39359	0.38	
8	6.56	2.85	2.9	-0.4	38878	0.33	
9	6.60	2.87	3.8	-1.8	37576	0.27	
10	6.57	2.86	3.1	-0.6	38631	0.38	
11	6.59	2.86	3.5	-1.3	37999	0.35	
12	6.13	2.67	5.5	-0.2	34788	0.33	
13	6.14	2.67	7.3	-1.8	32760	0.26	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	8504	0	0	90	-188
4	5877	0	0	84	-341
5	5150	0	0	76	-371
14	7430	0	0	144	-194
15	6155	0	0	46	-294
16	4365	0	0	135	-305
17	7475	0	0	68	-356
18	6401	0	0	121	-362
19	5126	0	0	23	-462
20	3336	0	0	112	-473
21	4884	0	0	63	-387
22	4526	0	0	81	-389

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.58	2.19	0.81	0.74	0.87	0.94	0.94	
4	6.58	2.19	0.57	0.51	0.75	0.81	0.81	
5	6.58	2.19	0.51	0.45	0.71	0.76	0.76	
14	6.59	2.20	0.75	0.65	0.78	0.88	0.88	
15	6.57	2.19	0.59	0.56	0.76	0.80	0.80	
16	6.60	2.20	0.49	0.40	0.61	0.71	0.71	
17	6.57	2.19	0.67	0.62	0.87	0.92	0.92	
18	6.59	2.20	0.61	0.53	0.78	0.86	0.86	
19	6.13	2.04	0.45	0.44	0.76	0.77	0.77	
20	6.15	2.05	0.36	0.28	0.61	0.68	0.68	
21	6.57	2.19	0.48	0.43	0.70	0.75	0.75	
22	6.58	2.19	0.46	0.40	0.67	0.73	0.73	

Plinto al nodo 57 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.U.	kg			kg*m	
1A	7080	0	-0	-1	-339
1B	7080	-0	0	-1	-339
1C	7080	0	0	-1	-339
1D	7080	0	0	-1	-339
1E	7012	0	-0	-1	-339
1F	7012	-0	0	-1	-339
1G	7012	0	0	-1	-339
1H	7012	0	0	-1	-339
1I	7160	0	-0	-1	-340
1J	7160	-0	0	-1	-338
1K	7160	0	0	-1	-340
1L	7160	0	0	-1	-338
1M	6932	0	-0	-1	-340
1N	6932	-0	0	-1	-338
1O	6932	0	0	-1	-340
1P	6932	0	0	-1	-338
1Q	7080	0	-0	-1	-339
1R	7080	-0	0	-1	-339
1S	7080	0	0	-1	-339
1T	7080	0	0	-1	-339
1U	7012	0	-0	-1	-339

1V	7012	-0	0	-1	-339
1W	7012	0	0	-1	-339
1X	7012	0	0	-1	-339
2	14880	0	0	-8	-144
7	16620	0	0	51	-24
8	8952	0	0	-11	-381
9	11860	0	0	88	-181
10	15860	0	0	12	-336
11	17600	0	0	71	-216
12	9933	0	0	9	-573
13	12840	0	0	108	-372

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente		Sforzo tagliante		Ainf		Asup		Indice di resistenza	
	comb	cm	comb	kg	tot	passo	tot	passo	flessione	taglio
cm	kg*m	cm	kg	cmq	cm	cm	cmq	cm		
y = -5	2124	(11)	7799	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
y = -16	1354	(11)	6203	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.17
y = -27	759	(11)	4625	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
y = -38	336	(11)	3065	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = -49	84	(11)	1523	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
y = 5	2313	(11)	8335	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.11	0.23
y = 16	1486	(11)	6704	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.19
y = 27	839	(11)	5055	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.14
y = 38	374	(11)	3388	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = 49	94	(11)	1703	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2250	(11)	8155	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.23
z = -16	1441	(11)	6536	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.18
z = -27	812	(11)	4911	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.14
z = -38	361	(11)	3280	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = -49	90	(11)	1643	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = 5	2187	(11)	7978	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
z = 16	1398	(11)	6371	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.18
z = 27	785	(11)	4769	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
z = 38	349	(11)	3173	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = 49	87	(11)	1584	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	u1	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)-(dir.z)	cm²	cm²
cm	kg	cm	kg	cm	%	cm	%	kg			cm²	cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	14777	121902	0.12	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	16505	121902	0.14	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.01	40	8890	121902	0.07	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	11778	121902	0.10	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	15750	121902	0.13	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	17478	121902	0.14	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	9864	121902	0.08	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	12751	121902	0.10	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm	cm	kg		
1A	6.55	2.85	3.2	0.0	38853	0.27	
1B	6.55	2.85	3.2	0.0	38857	0.27	
1C	6.55	2.85	3.2	0.0	38852	0.27	
1D	6.55	2.85	3.2	0.0	38856	0.27	
1E	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27	
1F	6.55	2.85	3.2	0.0	38843	0.27	
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38838	0.27	
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38842	0.27	
1I	6.55	2.85	3.2	0.0	38867	0.28	
1J	6.55	2.85	3.1	0.0	38878	0.28	
1K	6.55	2.85	3.2	0.0	38863	0.28	
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.28	
1M	6.55	2.85	3.2	0.0	38820	0.27	
1N	6.55	2.85	3.2	0.0	38831	0.27	
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38816	0.27	
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38828	0.27	
1Q	6.55	2.85	3.2	0.0	38853	0.27	
1R	6.55	2.85	3.2	0.0	38857	0.27	
1S	6.55	2.85	3.2	0.0	38852	0.27	
1T	6.55	2.85	3.2	0.0	38856	0.27	
1U	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27	
1V	6.55	2.85	3.2	0.0	38843	0.27	
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38838	0.27	
1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38842	0.27	
2	6.56	2.85	0.7	0.0	40523	0.48	
7	6.56	2.85	0.1	-0.2	40833	0.52	
8	6.56	2.85	2.8	0.1	39082	0.35	
9	6.57	2.86	1.1	-0.5	40031	0.41	
10	6.56	2.85	1.6	-0.1	39890	0.51	
11	6.56	2.85	1.0	-0.3	40222	0.55	
12	6.56	2.85	3.9	-0.1	38320	0.38	
13	6.57	2.86	2.1	-0.6	39277	0.45	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	10860	0	0	-5	-141
4	8196	0	0	-1	-297
5	7046	0	0	-1	-339
14	12020	0	0	34	-61
15	6907	0	0	-7	-299
16	8846	0	0	58	-166
17	11510	0	0	8	-269
18	12680	0	0	47	-189
19	7561	0	0	6	-427
20	9500	0	0	72	-294
21	6508	0	0	-1	-365
22	6896	0	0	12	-338

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.56	2.19	0.95	0.96	1.06	1.05	1.06	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.08	1.05	1.09	1.12	1.12	
15	6.56	2.19	0.62	0.63	0.84	0.83	0.84	
16	6.57	2.19	0.83	0.79	0.90	0.94	0.94	
17	6.56	2.19	0.96	0.95	1.14	1.15	1.15	
18	6.56	2.19	1.08	1.05	1.18	1.21	1.21	
19	6.55	2.18	0.63	0.62	0.92	0.93	0.93	
20	6.57	2.19	0.83	0.78	0.99	1.04	1.04	
21	6.55	2.18	0.57	0.58	0.83	0.83	0.83	
22	6.56	2.19	0.62	0.61	0.84	0.85	0.85	

Plinto al nodo 58 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	6617	0	-0	-1	342
1B	6617	-0	0	-1	342
1C	6617	0	0	-1	342
1D	6617	0	0	-1	342
1E	6553	0	-0	-1	342
1F	6553	-0	0	-1	342
1G	6553	0	0	-1	342
1H	6553	0	0	-1	342
1I	6690	0	-0	-1	341
1J	6690	-0	0	-1	343
1K	6690	0	0	-1	341
1L	6690	0	0	-1	343
1M	6480	0	-0	-1	341
1N	6480	-0	0	-1	343
1O	6480	0	0	-1	341
1P	6480	0	0	-1	343
1Q	6617	0	-0	-1	342
1R	6617	-0	0	-1	342
1S	6617	0	0	-1	342
1T	6617	0	0	-1	342
1U	6553	0	-0	-1	342
1V	6553	-0	0	-1	342
1W	6553	0	0	-1	342
1X	6553	0	0	-1	342
2	16490	0	0	-8	-5
7	16020	0	0	52	28
8	12030	0	0	-12	129
9	11260	0	0	88	185
10	17470	0	0	12	187
11	17000	0	0	72	220
12	13010	0	0	8	321
13	12240	0	0	108	376

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente		Sforzo tagliante		Ainf		Asup		Indice di resistenza	
	comb	cm	comb	kg	- tot	- passo	- tot	- passo	flessione	taglio
cm	kg*m	cm	kg	cmq	cm	cmq	cm	cmq		
y = -5	2284	(10)	8239	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.11	0.23
y = -16	1466	(10)	6623	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.19
y = -27	827	(10)	4990	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.14
y = -38	369	(10)	3343	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = -49	92	(10)	1679	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2120	(10)	7775	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
y = 16	1352	(10)	6189	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.17
y = 27	758	(10)	4618	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
y = 38	336	(10)	3063	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
y = 49	84	(10)	1524	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
z = -5	2207	(10)	8021	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
z = -16	1413	(10)	6419	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.18
z = -27	795	(10)	4816	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
z = -38	353	(10)	3211	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = -49	88	(10)	1606	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
z = 5	2197	(10)	7993	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.10	0.22
z = 16	1406	(10)	6392	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.18
z = 27	791	(10)	4793	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.13
z = 38	351	(10)	3194	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.09
z = 49	88	(10)	1597	(10)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese	barre piegate		
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z)	(dir.y)	(dir.z)	
											cm²	cm²	cm²	
1A	1.01	40	6571	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6571	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6571	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6571	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6508	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6508	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6508	121902	0.05	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

1H	1.01	40	6508	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6644	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6644	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6644	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6644	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6435	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6435	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6435	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6435	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6571	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6571	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6571	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6571	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6508	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6508	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6508	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6508	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	16376	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	15909	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	11947	121902	0.10	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	11182	121902	0.09	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	17349	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	16882	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	12920	121902	0.11	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	12155	121902	0.10	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm	cm	kg		
1A	6.55	2.85	-3.3	0.0	38738	0.26	
1B	6.55	2.85	-3.4	0.0	38734	0.26	
1C	6.55	2.85	-3.3	0.0	38737	0.26	
1D	6.55	2.85	-3.4	0.0	38733	0.26	
1E	6.55	2.85	-3.4	0.0	38724	0.26	
1F	6.55	2.85	-3.4	0.0	38720	0.26	
1G	6.55	2.85	-3.4	0.0	38723	0.26	
1H	6.55	2.85	-3.4	0.0	38719	0.26	
1I	6.55	2.85	-3.3	0.0	38761	0.27	
1J	6.55	2.85	-3.3	0.0	38747	0.27	
1K	6.55	2.85	-3.3	0.0	38757	0.27	
1L	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.27	
1M	6.55	2.85	-3.4	0.0	38713	0.26	
1N	6.55	2.85	-3.4	0.0	38699	0.26	
1O	6.55	2.85	-3.4	0.0	38710	0.26	
1P	6.55	2.85	-3.4	0.0	38696	0.26	
1Q	6.55	2.85	-3.3	0.0	38738	0.26	
1R	6.55	2.85	-3.4	0.0	38734	0.26	
1S	6.55	2.85	-3.3	0.0	38737	0.26	
1T	6.55	2.85	-3.4	0.0	38733	0.26	
1U	6.55	2.85	-3.4	0.0	38724	0.26	
1V	6.55	2.85	-3.4	0.0	38720	0.26	
1W	6.55	2.85	-3.4	0.0	38723	0.26	
1X	6.55	2.85	-3.4	0.0	38719	0.26	
2	6.56	2.85	0.0	0.0	41018	0.52	
7	6.56	2.85	-0.1	-0.2	40815	0.51	
8	6.56	2.85	-0.8	0.1	40482	0.41	
9	6.57	2.86	-1.2	-0.6	39974	0.40	
10	6.56	2.85	-0.8	-0.1	40444	0.55	
11	6.57	2.85	-1.0	-0.3	40185	0.54	
12	6.56	2.85	-1.8	-0.0	39772	0.44	
13	6.57	2.86	-2.2	-0.6	39198	0.43	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	11870	0	0	-6	42
4	7736	0	0	-0	300
5	6585	0	0	-1	342
14	11560	0	0	34	64
15	8898	0	0	-8	132
16	8385	0	0	59	169
17	12520	0	0	8	170
18	12220	0	0	48	192
19	9552	0	0	5	260
20	9039	0	0	72	297
21	6538	0	0	-1	334
22	6435	0	0	12	341

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
		kg/cm ^q						
3	6.56	2.19	1.09	1.09	1.06	1.06	1.09	
4	6.55	2.18	0.89	0.89	0.68	0.68	0.89	
5	6.55	2.18	0.83	0.83	0.59	0.59	0.83	
14	6.56	2.19	1.09	1.06	1.02	1.04	1.09	
15	6.56	2.19	0.91	0.92	0.82	0.82	0.92	
16	6.57	2.19	0.91	0.87	0.75	0.79	0.91	
17	6.56	2.19	1.18	1.18	1.06	1.06	1.18	
18	6.56	2.19	1.18	1.15	1.02	1.05	1.18	
19	6.56	2.19	1.01	1.00	0.82	0.82	1.01	
20	6.57	2.19	1.01	0.96	0.75	0.80	1.01	
21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82	
22	6.56	2.19	0.82	0.81	0.57	0.58	0.82	

Plinto al nodo 81 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	7083	0	-0	1	-337
1B	7083	-0	0	1	-336
1C	7083	0	0	1	-337
1D	7083	0	0	1	-336
1E	7019	0	-0	1	-337
1F	7019	-0	0	1	-336
1G	7019	0	0	1	-337
1H	7019	0	0	1	-336
1I	7159	0	-0	1	-338
1J	7159	-0	0	1	-335
1K	7159	0	0	0	-338
1L	7159	0	0	0	-335
1M	6943	0	-0	1	-338
1N	6943	-0	0	1	-335

10	6943	0	0	0	-338
1P	6943	0	0	0	-335
1Q	7083	0	-0	1	-337
1R	7083	-0	0	1	-336
1S	7083	0	0	1	-337
1T	7083	0	0	1	-336
1U	7019	0	-0	1	-337
1V	7019	-0	0	1	-336
1W	7019	0	0	1	-337
1X	7019	0	0	1	-336
2	15700	0	0	12	-131
7	19550	0	0	50	62
8	9708	0	0	11	-374
9	16140	0	0	73	-53
10	15600	0	0	-2	-325
11	19460	0	0	35	-132
12	9618	0	0	-4	-568
13	16050	0	0	58	-247

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb		Sforzo tagliante comb		Ainf tot - passo		Asup tot - passo		Indice di resistenza flessione --- taglio	
	kg*m	kg	kg	kg	cmq	cm	cmq	cm		
y = -5	2491	(7)	9038	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.25
y = -16	1596	(7)	7241	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.20
y = -27	899	(7)	5438	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.15
y = -38	400	(7)	3631	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = -49	100	(7)	1818	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2510	(11)	9083	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.25
y = 16	1610	(11)	7288	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.20
y = 27	907	(11)	5483	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.15
y = 38	404	(11)	3666	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = 49	101	(11)	1839	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2486	(7)	9022	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.25
z = -16	1592	(7)	7226	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.20
z = -27	896	(7)	5426	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.15
z = -38	399	(7)	3621	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
z = -49	100	(7)	1813	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = 5	2442	(7)	8899	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.11	0.25
z = 16	1562	(7)	7111	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.07	0.20
z = 27	878	(7)	5327	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.15
z = 38	390	(7)	3547	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
z = 49	97	(7)	1771	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y) ----- (dir.z)	
		cm	kg	kg	cm	cm	%	kg	cm	cm	cm ²	cm ²	cm ²
1A	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1B	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1C	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1D	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1E	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1F	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1G	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1H	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1I	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1J	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1K	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1L	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1M	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1N	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1O	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1P	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1Q	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1R	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1S	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1T	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1U	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1V	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1W	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1X	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
2	1.00	40	15591	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
7	1.00	40	19414	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
8	1.00	40	9641	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
9	1.00	40	16028	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
10	1.00	40	15492	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
11	1.00	40	19325	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
12	1.01	40	9551	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
13	1.00	40	15939	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm	cm	kg		
1A	6.55	2.85	3.2	0.0	38871	0.27	
1B	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1C	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1D	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1E	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1F	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
1I	6.55	2.85	3.1	0.0	38881	0.28	
1J	6.55	2.85	3.1	0.0	38894	0.28	
1K	6.55	2.85	3.1	0.0	38883	0.28	
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38896	0.28	
1M	6.55	2.85	3.2	0.0	38837	0.27	
1N	6.55	2.85	3.2	0.0	38850	0.27	
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27	
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38852	0.27	
1Q	6.55	2.85	3.2	0.0	38871	0.27	
1R	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1S	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1T	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1U	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1V	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
2	6.56	2.85	0.6	-0.1	40580	0.50	
7	6.56	2.85	-0.3	-0.2	40775	0.59	
8	6.56	2.85	2.6	-0.1	39215	0.37	
9	6.56	2.85	0.3	-0.4	40685	0.51	
10	6.56	2.85	1.6	0.0	39939	0.51	
11	6.56	2.85	0.5	-0.1	40604	0.59	

12	6.55	2.85	4.0	0.0	38299	0.37
13	6.56	2.85	1.2	-0.3	40087	0.52

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	11400	0	0	8	-132
4	8229	0	0	1	-293
5	7051	0	0	1	-336
14	13980	0	0	33	-3
15	7412	0	0	7	-295
16	11700	0	0	49	-80
17	11340	0	0	-1	-261
18	13920	0	0	24	-133
19	7352	0	0	-2	-424
20	11640	0	0	39	-209
21	6528	0	0	1	-363
22	7386	0	0	9	-320

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.56	2.19	1.00	0.99	1.08	1.09	1.09	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.23	1.21	1.21	1.23	1.23	
15	6.56	2.19	0.66	0.66	0.86	0.87	0.87	
16	6.57	2.19	1.05	1.02	1.07	1.11	1.11	
17	6.55	2.18	0.95	0.95	1.13	1.13	1.13	
18	6.56	2.19	1.18	1.16	1.25	1.27	1.27	
19	6.55	2.18	0.61	0.61	0.91	0.91	0.91	
20	6.56	2.19	1.00	0.97	1.12	1.14	1.14	
21	6.55	2.18	0.58	0.58	0.83	0.83	0.83	
22	6.56	2.19	0.65	0.65	0.87	0.88	0.88	

Plinto al nodo 82 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	6625	0	-0	1	339
1B	6625	-0	0	1	340
1C	6625	0	0	1	339
1D	6625	0	0	1	340
1E	6565	0	-0	1	339
1F	6565	-0	0	1	340
1G	6565	0	0	1	339
1H	6565	0	0	1	340
1I	6695	0	-0	1	338
1J	6695	-0	0	1	341
1K	6695	0	0	0	338
1L	6695	0	0	0	341
1M	6495	0	-0	1	338
1N	6495	-0	0	1	341
1O	6495	0	0	0	338
1P	6495	0	0	0	341
1Q	6625	0	-0	1	339
1R	6625	-0	0	1	340
1S	6625	0	0	1	339
1T	6625	0	0	1	340
1U	6565	0	-0	1	339
1V	6565	-0	0	1	340
1W	6565	0	0	1	339
1X	6565	0	0	1	340
2	17290	0	0	12	-21
7	18960	0	0	50	-58
8	12770	0	0	11	119
9	15550	0	0	73	57
10	17200	0	0	-2	173
11	18870	0	0	35	136
12	12680	0	0	-4	313
13	15460	0	0	59	251

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza	
cm	kg*m	kg	tot - passo	tot - passo	flessione	taglio
	comb	comb	cmq - cm	cmq - cm	---	---
y = -5	2438 (11)	8817 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.11	0.25
y = -16	1564 (11)	7077 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
y = -27	881 (11)	5325 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = -38	393 (11)	3561 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = -49	98 (11)	1786 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
y = 5	2415 (7)	8762 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.11	0.25
y = 16	1547 (7)	7020 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
y = 27	871 (7)	5272 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = 38	388 (7)	3520 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = 49	97 (7)	1762 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = -5	2411 (7)	8752 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.11	0.25
z = -16	1545 (7)	7010 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
z = -27	870 (7)	5263 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = -38	387 (7)	3513 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = -49	97 (7)	1759 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2368 (7)	8628 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.11	0.24
z = 16	1514 (7)	6894 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.07	0.19
z = 27	851 (7)	5165 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.14
z = 38	378 (7)	3439 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	94 (7)	1717 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa			
	Beta	u0	N rid.	Vrzd I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y) (dir.z)	barre piegate (dir.z)
	cm		kg		cm	%	kg		cm²	cm²	cm²

1A	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	17170	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	18829	121902	0.15	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12681	121902	0.10	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	15442	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	17081	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	18739	121902	0.15	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	12592	121902	0.10	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	15353	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.55	2.85	-3.3	0.0	38757	0.26	
1B	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1C	6.55	2.85	-3.3	0.0	38758	0.26	
1D	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1E	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1F	6.55	2.85	-3.3	0.0	38739	0.26	
1G	6.55	2.85	-3.3	0.0	38745	0.26	
1H	6.55	2.85	-3.3	0.0	38740	0.26	
1I	6.55	2.85	-3.3	0.0	38777	0.27	
1J	6.55	2.85	-3.3	0.0	38762	0.27	
1K	6.55	2.85	-3.3	0.0	38779	0.27	
1L	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.27	
1M	6.55	2.85	-3.4	0.0	38733	0.26	
1N	6.55	2.85	-3.4	0.0	38717	0.26	
1O	6.55	2.85	-3.4	0.0	38735	0.26	
1P	6.55	2.85	-3.4	0.0	38719	0.26	
1Q	6.55	2.85	-3.3	0.0	38757	0.26	
1R	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1S	6.55	2.85	-3.3	0.0	38758	0.26	
1T	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1U	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1V	6.55	2.85	-3.3	0.0	38739	0.26	
1W	6.55	2.85	-3.3	0.0	38745	0.26	
1X	6.55	2.85	-3.3	0.0	38740	0.26	
2	6.56	2.85	0.1	-0.1	40963	0.54	
7	6.56	2.85	0.2	-0.2	40780	0.58	
8	6.56	2.85	-0.7	-0.1	40550	0.43	
9	6.57	2.85	-0.3	-0.4	40664	0.50	
10	6.56	2.85	-0.8	0.0	40501	0.54	
11	6.56	2.85	-0.6	-0.1	40580	0.58	
12	6.56	2.85	-1.8	0.0	39793	0.44	
13	6.56	2.85	-1.2	-0.3	40045	0.50	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	12410	0	0	8	31
4	7773	0	0	1	295
5	6595	0	0	1	340
14	13520	0	0	33	6
15	9391	0	0	7	125
16	11240	0	0	49	83
17	12350	0	0	-1	161
18	13460	0	0	24	136
19	9331	0	0	-2	254
20	11180	0	0	39	213
21	6559	0	0	1	332
22	6930	0	0	9	323

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cm ²							
3	6.56	2.19	1.13	1.12	1.10	1.10	1.13	
4	6.55	2.18	0.89	0.89	0.69	0.69	0.89	
5	6.55	2.18	0.83	0.83	0.59	0.59	0.83	
14	6.56	2.19	1.20	1.18	1.18	1.20	1.20	
15	6.56	2.19	0.95	0.94	0.86	0.86	0.95	
16	6.57	2.19	1.08	1.04	0.98	1.02	1.08	
17	6.56	2.19	1.16	1.16	1.05	1.05	1.16	
18	6.56	2.19	1.24	1.22	1.13	1.15	1.24	
19	6.55	2.18	0.99	0.99	0.81	0.81	0.99	
20	6.56	2.19	1.11	1.09	0.94	0.97	1.11	
21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82	
22	6.56	2.19	0.85	0.84	0.62	0.62	0.85	

Plinto al nodo 105 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
1A	7097	0	-0	0	-336
1B	7097	-0	0	0	-335
1C	7097	0	0	-0	-336
1D	7097	0	0	-0	-335
1E	7031	0	-0	0	-336
1F	7031	-0	0	0	-335
1G	7031	0	0	-0	-336

IH	7031	0	0	-0	-335
II	7173	0	-0	0	-337
IJ	7173	-0	0	0	-335
IK	7173	0	0	-0	-337
IL	7173	0	0	-0	-335
IM	6955	0	-0	0	-337
IN	6955	-0	0	0	-335
IO	6955	0	0	-0	-337
IP	6955	0	0	-0	-335
IQ	7097	0	-0	0	-336
IR	7097	-0	0	0	-335
IS	7097	0	0	-0	-336
IT	7097	0	0	-0	-335
IU	7031	0	-0	0	-336
IV	7031	-0	0	0	-335
IW	7031	0	0	-0	-336
IX	7031	0	0	-0	-335
2	15460	0	0	-9	-129
7	20220	0	0	-2	97
8	9431	0	0	-10	-375
9	17350	0	0	1	1
10	15910	0	0	7	-319
11	20660	0	0	13	-94
12	9877	0	0	6	-565
13	17800	0	0	17	-190

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente kg*m	Sforzo tagliante kg	Ainf tot - passo cmq - cm	Asup tot - passo cmq - cm	Indice di resistenza flessione	resistenza taglio
y = -5	2591 (7)	9388 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
y = -16	1661 (7)	7526 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
y = -27	935 (7)	5657 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
y = -38	416 (7)	3779 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.11
y = -49	104 (7)	1894 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
y = 5	2645 (11)	9585 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.27
y = 16	1695 (11)	7684 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.22
y = 27	955 (11)	5775 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
y = 38	425 (11)	3858 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.11
y = 49	106 (11)	1933 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = -5	2610 (11)	9486 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.27
z = -16	1671 (11)	7591 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = -27	940 (11)	5695 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
z = -38	418 (11)	3798 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.11
z = -49	104 (11)	1899 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2598 (11)	9453 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = 16	1663 (11)	7560 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = 27	935 (11)	5668 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
z = 38	415 (11)	3778 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.11
z = 49	104 (11)	1888 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa			
		u0 cm	N rid. kg	Vrcd kg	I.R.bielle	ul cm	p %	N rid. kg	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm²	barre piegate (dir.y)----- (dir.z) cm²
1A	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1B	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1C	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1D	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1E	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1F	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1G	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1H	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1I	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1J	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1K	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1L	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1M	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1N	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1O	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1P	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1Q	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1R	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1S	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1T	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1U	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1V	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1W	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
1X	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
2	1.00	40	15353	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
7	1.00	40	20080	121902	0.16	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
8	1.00	40	9366	121902	0.08	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
9	1.00	40	17230	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
10	1.00	40	15800	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
11	1.00	40	20517	121902	0.17	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
12	1.01	40	9809	121902	0.08	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--
13	1.00	40	17677	121902	0.15	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm	cm	kg		
1A	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1B	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1C	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1D	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1E	6.55	2.85	3.2	0.0	38868	0.27	
1F	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38869	0.27	
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1I	6.55	2.85	3.1	0.0	38892	0.28	
1J	6.55	2.85	3.1	0.0	38904	0.28	
1K	6.55	2.85	3.1	0.0	38892	0.28	
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38904	0.28	
1M	6.55	2.85	3.2	0.0	38847	0.27	
1N	6.55	2.85	3.2	0.0	38860	0.27	
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38847	0.27	
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38860	0.27	
1Q	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1R	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1S	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1T	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1U	6.55	2.85	3.2	0.0	38868	0.27	
1V	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38869	0.27	

1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27
2	6.56	2.85	0.6	0.0	40590	0.50
7	6.56	2.85	-0.4	0.0	40782	0.61
8	6.56	2.85	2.7	0.1	39183	0.36
9	6.56	2.85	0.0	0.0	41052	0.54
10	6.56	2.85	1.5	-0.0	39963	0.52
11	6.56	2.85	0.4	-0.1	40774	0.62
12	6.55	2.85	3.9	-0.0	38354	0.38
13	6.56	2.85	0.8	-0.1	40432	0.56

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
		kg			kg*m
3	11250	0	0	-6	-130
4	8249	0	0	-0	-291
5	7064	0	0	0	-336
14	14420	0	0	-2	20
15	7230	0	0	-6	-295
16	12510	0	0	1	-44
17	11550	0	0	4	-258
18	14720	0	0	9	-107
19	7526	0	0	4	-422
20	12810	0	0	11	-171
21	6534	0	0	-0	-362
22	7590	0	0	1	-312

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
		kg/cmq						
3	6.56	2.19	0.98	0.99	1.08	1.07	1.08	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.26	1.26	1.25	1.24	1.26	
15	6.56	2.19	0.65	0.65	0.86	0.85	0.86	
16	6.56	2.19	1.10	1.10	1.13	1.13	1.13	
17	6.56	2.19	0.96	0.96	1.14	1.14	1.14	
18	6.56	2.19	1.24	1.23	1.31	1.31	1.31	
19	6.55	2.18	0.63	0.62	0.92	0.92	0.92	
20	6.56	2.19	1.08	1.08	1.20	1.20	1.20	
21	6.55	2.18	0.58	0.58	0.83	0.83	0.83	
22	6.55	2.18	0.67	0.67	0.89	0.89	0.89	

Plinto al nodo 106 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
		kg			kg*m
1A	6638	0	-0	0	338
1B	6638	-0	0	0	339
1C	6638	0	0	-0	338
1D	6638	0	0	-0	339
1E	6578	0	-0	0	338
1F	6578	-0	0	0	339
1G	6578	0	0	-0	338
1H	6578	0	0	-0	339
1I	6709	0	-0	0	338
1J	6709	-0	0	0	340
1K	6709	0	0	-0	338
1L	6709	0	0	-0	340
1M	6507	0	-0	0	338
1N	6507	-0	0	0	340
1O	6507	0	0	-0	338
1P	6507	0	0	-0	340
1Q	6638	0	-0	0	338
1R	6638	-0	0	0	339
1S	6638	0	0	-0	338
1T	6638	0	0	-0	339
1U	6578	0	-0	0	338
1V	6578	-0	0	0	339
1W	6578	0	0	-0	338
1X	6578	0	0	-0	339
2	17060	0	0	-9	-23
7	19620	0	0	-2	-93
8	12490	0	0	-10	119
9	16760	0	0	1	3
10	17510	0	0	7	167
11	20070	0	0	13	98
12	12940	0	0	6	309
13	17200	0	0	17	194

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza	resistenza
cm	kg*m	kg	- tot - passo - cmq	- tot - passo - cmq	flessione	taglio
y = -5	2572 (11)	9320 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
y = -16	1649 (11)	7472 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
y = -27	929 (11)	5617 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
y = -38	413 (11)	3753 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.11
y = -49	103 (11)	1880 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
y = 5	2514 (7)	9108 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
y = 16	1611 (7)	7302 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.20
y = 27	907 (7)	5488 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = 38	404 (7)	3666 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = 49	101 (7)	1837 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = -5	2535 (11)	9215 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = -16	1623 (11)	7374 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = -27	913 (11)	5532 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = -38	406 (11)	3689 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = -49	101 (11)	1845 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2524 (11)	9182 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = 16	1615 (11)	7344 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = 27	908 (11)	5506 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = 38	404 (11)	3670 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	101 (11)	1834 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)		barre piegate (dir.y)----- (dir.z)	
		cm	kg			cm	%	kg			cm ²	cm ²	cm ²	cm ²
1A	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	16942	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	19484	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12403	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	16644	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	17389	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	19931	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	12850	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	17081	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1B	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1C	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1D	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1E	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1F	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1G	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1H	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1I	6.55	2.85	-3.3	0.0	38789	0.27	
1J	6.55	2.85	-3.3	0.0	38774	0.27	
1K	6.55	2.85	-3.3	0.0	38789	0.27	
1L	6.55	2.85	-3.3	0.0	38774	0.27	
1M	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1N	6.55	2.85	-3.4	0.0	38728	0.26	
1O	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1P	6.55	2.85	-3.4	0.0	38729	0.26	
1Q	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1R	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1S	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1T	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1U	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1V	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1W	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1X	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
2	6.56	2.85	0.1	0.0	40962	0.53	
7	6.56	2.85	0.4	0.0	40786	0.60	
8	6.56	2.85	-0.7	0.1	40548	0.42	
9	6.56	2.85	-0.0	0.0	41045	0.52	
10	6.56	2.85	-0.8	-0.0	40518	0.55	
11	6.56	2.85	-0.4	-0.1	40755	0.61	
12	6.56	2.85	-1.8	-0.0	39820	0.44	
13	6.56	2.85	-0.9	-0.1	40402	0.54	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	12260	0	0	-6	30
4	7793	0	0	-0	294
5	6608	0	0	0	339
14	13960	0	0	-2	-17
15	9209	0	0	-6	124
16	12050	0	0	1	47
17	12550	0	0	4	157
18	14260	0	0	9	110
19	9506	0	0	4	251
20	12350	0	0	11	174
21	6565	0	0	-0	331
22	7134	0	0	1	315

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
		kg/cm ²						
3	6.56	2.19	1.11	1.11	1.09	1.09	1.11	
4	6.55	2.18	0.89	0.89	0.69	0.69	0.89	
5	6.55	2.18	0.83	0.83	0.59	0.59	0.83	
14	6.56	2.19	1.21	1.21	1.23	1.22	1.23	
15	6.56	2.19	0.93	0.93	0.85	0.84	0.93	
16	6.56	2.19	1.10	1.10	1.07	1.07	1.10	
17	6.56	2.19	1.18	1.17	1.07	1.07	1.18	
18	6.56	2.19	1.28	1.28	1.20	1.21	1.28	
19	6.56	2.19	1.00	1.00	0.82	0.82	1.00	
20	6.56	2.19	1.17	1.16	1.04	1.05	1.17	
21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82	
22	6.55	2.18	0.86	0.85	0.64	0.64	0.86	

Plinto al nodo 129 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	

1A	7097	0	-0	0	-336
1B	7097	-0	0	0	-335
1C	7097	0	0	-0	-336
1D	7097	0	0	-0	-335
1E	7031	0	-0	0	-336
1F	7031	-0	0	0	-335
1G	7031	0	0	-0	-336
1H	7031	0	0	-0	-335
1I	7173	0	-0	0	-337
1J	7173	-0	0	0	-335
1K	7173	0	0	-0	-337
1L	7173	0	0	-0	-335
1M	6955	0	-0	0	-337
1N	6955	-0	0	0	-335
1O	6955	0	0	-0	-337
1P	6955	0	0	-0	-335
1Q	7097	0	-0	0	-336
1R	7097	-0	0	0	-335
1S	7097	0	0	-0	-336
1T	7097	0	0	-0	-335
1U	7031	0	-0	0	-336
1V	7031	-0	0	0	-335
1W	7031	0	0	-0	-336
1X	7031	0	0	-0	-335
2	15460	0	0	9	-129
7	20180	0	0	11	106
8	9431	0	0	10	-375
9	17300	0	0	13	16
10	15910	0	0	-7	-319
11	20630	0	0	-5	-84
12	9877	0	0	-6	-565
13	17740	0	0	-3	-174

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb kg*m		Sforzo tagliante comb kg		Ainf tot - passo cmq - cm		Asup tot - passo cmq - cm		Indice di resistenza flessione --- taglio	
		()		()						
y = -5	2590	(7)	9381	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
y = -16	1660	(7)	7523	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = -27	935	(7)	5655	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = -38	416	(7)	3779	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
y = -49	104	(7)	1894	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2637	(11)	9560	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.27
y = 16	1690	(11)	7662	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = 27	952	(11)	5757	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = 38	424	(11)	3845	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
y = 49	106	(11)	1926	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2598	(11)	9449	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = -16	1663	(11)	7559	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = -27	935	(11)	5668	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = -38	416	(11)	3779	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = -49	104	(11)	1889	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = 5	2602	(11)	9461	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = 16	1666	(11)	7570	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = 27	937	(11)	5678	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = 38	416	(11)	3786	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = 49	104	(11)	1893	(11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05

VERIFICHE A FONZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0 cm	N rid. kg	Vrcd kg	I.R.bielle	ul cm	p %	N rid. kg	Vrd kg	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z) cm²	barre piegate (dir.y)----- cm²	----- cm²	---
1A	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	7123	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6907	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	7048	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6983	121902	0.06	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	15353	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	20040	121902	0.16	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	9366	121902	0.08	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	17180	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	15800	121902	0.13	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	20487	121902	0.17	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	9809	121902	0.08	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	17617	121902	0.14	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult. kg/cm²	q ult./R kg/cm²	ey cm	ez cm	Fx ult. kg	I.R.	Note
1A	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1B	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1C	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28	
1D	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28	
1E	6.55	2.85	3.2	0.0	38869	0.27	
1F	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38868	0.27	
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1I	6.55	2.85	3.1	0.0	38892	0.28	
1J	6.55	2.85	3.1	0.0	38904	0.28	
1K	6.55	2.85	3.1	0.0	38892	0.28	
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38904	0.28	
1M	6.55	2.85	3.2	0.0	38847	0.27	
1N	6.55	2.85	3.2	0.0	38860	0.27	
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38847	0.27	
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38860	0.27	

1Q	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28
1R	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28
1S	6.55	2.85	3.1	0.0	38882	0.28
1T	6.55	2.85	3.1	0.0	38886	0.28
1U	6.55	2.85	3.2	0.0	38869	0.27
1V	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38868	0.27
1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27
2	6.56	2.85	0.6	-0.0	40590	0.50
7	6.56	2.85	-0.4	-0.0	40738	0.61
8	6.56	2.85	2.7	-0.1	39183	0.36
9	6.56	2.85	-0.1	-0.1	40977	0.54
10	6.56	2.85	1.5	0.0	39963	0.52
11	6.56	2.85	0.3	0.0	40816	0.62
12	6.55	2.85	3.9	0.0	38354	0.38
13	6.56	2.85	0.8	0.0	40510	0.55

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
		kg		kg*m	
3	11250	0	0	6	-130
4	8249	0	0	0	-291
5	7064	0	0	-0	-336
14	14400	0	0	7	26
15	7230	0	0	6	-295
16	12470	0	0	8	-34
17	11550	0	0	-4	-258
18	14700	0	0	-3	-101
19	7526	0	0	-4	-422
20	12770	0	0	-2	-161
21	6534	0	0	0	-362
22	7583	0	0	1	-310

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.56	2.19	0.99	0.98	1.07	1.08	1.08	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.26	1.26	1.24	1.24	1.26	
15	6.56	2.19	0.65	0.65	0.85	0.86	0.86	
16	6.56	2.19	1.11	1.10	1.12	1.13	1.13	
17	6.56	2.19	0.96	0.96	1.14	1.14	1.14	
18	6.56	2.19	1.23	1.24	1.31	1.30	1.31	
19	6.55	2.18	0.62	0.63	0.92	0.92	0.92	
20	6.56	2.19	1.08	1.08	1.19	1.19	1.19	
21	6.55	2.18	0.58	0.58	0.83	0.83	0.83	
22	6.55	2.18	0.67	0.67	0.88	0.88	0.88	

Plinto al nodo 130 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
		kg		kg*m	
1A	6638	0	-0	0	338
1B	6638	-0	0	0	339
1C	6638	0	0	-0	338
1D	6638	0	0	-0	339
1E	6578	0	-0	0	338
1F	6578	-0	0	0	339
1G	6578	0	0	-0	338
1H	6578	0	0	-0	339
1I	6709	0	-0	0	338
1J	6709	-0	0	0	340
1K	6709	0	0	-0	338
1L	6709	0	0	-0	340
1M	6507	0	-0	0	338
1N	6507	-0	0	0	340
1O	6507	0	0	-0	338
1P	6507	0	0	-0	340
1Q	6638	0	-0	0	338
1R	6638	-0	0	0	339
1S	6638	0	0	-0	338
1T	6638	0	0	-0	339
1U	6578	0	-0	0	338
1V	6578	-0	0	0	339
1W	6578	0	0	-0	338
1X	6578	0	0	-0	339
2	17060	0	0	9	-23
7	19590	0	0	11	-102
8	12490	0	0	10	119
9	16700	0	0	13	-12
10	17510	0	0	-7	167
11	20040	0	0	-5	88
12	12940	0	0	-6	309
13	17150	0	0	-3	178

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza
cm	kg*m	kg	cmq	cmq	flessione --- taglio
y = -5	2565 (11)	9295 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12 0.26
y = -16	1644 (11)	7451 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08 0.21
y = -27	926 (11)	5599 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04 0.16
y = -38	412 (11)	3740 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02 0.10
y = -49	103 (11)	1874 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01 0.05
y = 5	2514 (7)	9105 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12 0.26
y = 16	1611 (7)	7301 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08 0.20
y = 27	908 (7)	5489 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04 0.15
y = 38	404 (7)	3668 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02 0.10
y = 49	101 (7)	1838 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01 0.05
z = -5	2524 (11)	9179 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12 0.26
z = -16	1615 (11)	7342 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08 0.21
z = -27	908 (11)	5506 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04 0.15
z = -38	404 (11)	3670 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02 0.10
z = -49	101 (11)	1835 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01 0.05
z = 5	2528 (11)	9191 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12 0.26
z = 16	1618 (11)	7354 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08 0.21
z = 27	910 (11)	5516 (11)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04 0.15

z = 38	405 (11)	3678 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	101 (11)	1839 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)		barre piegate (dir.y)----- (dir.z)	
		cm	kg			cm	%	kg			cm ²	cm ²	cm ²	cm ²
1A	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6663	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6462	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6592	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6532	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	16942	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	19454	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12403	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	16584	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	17389	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	19901	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	12850	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	17031	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm	cm	Kg		
1A	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1B	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1C	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1D	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1E	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1F	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1G	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1H	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1I	6.55	2.85	-3.3	0.0	38789	0.27	
1J	6.55	2.85	-3.3	0.0	38774	0.27	
1K	6.55	2.85	-3.3	0.0	38789	0.27	
1L	6.55	2.85	-3.3	0.0	38774	0.27	
1M	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1N	6.55	2.85	-3.4	0.0	38729	0.26	
1O	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1P	6.55	2.85	-3.4	0.0	38728	0.26	
1Q	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1R	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1S	6.55	2.85	-3.3	0.0	38769	0.26	
1T	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.26	
1U	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1V	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
1W	6.55	2.85	-3.3	0.0	38755	0.26	
1X	6.55	2.85	-3.3	0.0	38751	0.26	
2	6.56	2.85	0.1	-0.0	40962	0.53	
7	6.56	2.85	0.4	-0.0	40742	0.60	
8	6.56	2.85	-0.7	-0.1	40548	0.42	
9	6.56	2.85	0.1	-0.1	40988	0.52	
10	6.56	2.85	-0.8	0.0	40518	0.55	
11	6.56	2.85	-0.4	0.0	40798	0.61	
12	6.56	2.85	-1.8	0.0	39820	0.44	
13	6.56	2.85	-0.8	0.0	40482	0.54	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	12260	0	0	6	30
4	7793	0	0	0	294
5	6608	0	0	-0	339
14	13940	0	0	7	-23
15	9209	0	0	6	124
16	12020	0	0	8	37
17	12550	0	0	-4	157
18	14240	0	0	-3	104
19	9506	0	0	-4	251
20	12310	0	0	-2	164
21	6565	0	0	0	331
22	7127	0	0	1	313

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
kg/cm ²								
3	6.56	2.19	1.11	1.11	1.09	1.09	1.11	
4	6.55	2.18	0.89	0.89	0.69	0.69	0.89	
5	6.55	2.18	0.83	0.83	0.59	0.59	0.83	
14	6.56	2.19	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	
15	6.56	2.19	0.93	0.93	0.84	0.85	0.93	
16	6.56	2.19	1.10	1.09	1.07	1.07	1.10	
17	6.56	2.19	1.17	1.18	1.07	1.07	1.18	
18	6.56	2.19	1.27	1.28	1.20	1.20	1.28	
19	6.56	2.19	1.00	1.00	0.82	0.82	1.00	
20	6.56	2.19	1.16	1.16	1.05	1.05	1.16	
21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82	
22	6.55	2.18	0.85	0.85	0.64	0.64	0.85	

Plinto al nodo 153 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	7083	0	-0	-1	-337
1B	7083	-0	0	-1	-336
1C	7083	0	0	-1	-337
1D	7083	0	0	-1	-336
1E	7019	0	-0	-1	-337
1F	7019	-0	0	-1	-336
1G	7019	0	0	-1	-337
1H	7019	0	0	-1	-336
1I	7159	0	-0	-0	-338
1J	7159	-0	0	-0	-335
1K	7159	0	0	-1	-338
1L	7159	0	0	-1	-335
1M	6943	0	-0	-0	-338
1N	6943	-0	0	-0	-335
1O	6943	0	0	-1	-338
1P	6943	0	0	-1	-335
1Q	7083	0	-0	-1	-337
1R	7083	-0	0	-1	-336
1S	7083	0	0	-1	-337
1T	7083	0	0	-1	-336
1U	7019	0	-0	-1	-337
1V	7019	-0	0	-1	-336
1W	7019	0	0	-1	-337
1X	7019	0	0	-1	-336
2	15700	0	0	-12	-131
7	20600	0	0	-12	106
8	9708	0	0	-11	-374
9	17880	0	0	-11	21
10	15600	0	0	2	-325
11	20510	0	0	2	-88
12	9618	0	0	4	-568
13	17790	0	0	3	-173

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente kg*m	Sforzo tagliante		Ainf		Asup		Indice di resistenza	
		comb	kg	tot	passo	tot	passo	flessione	taglio
y = -5	2643 (7)		9574 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.27
y = -16	1694 (7)		7677 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.22
y = -27	954 (7)		5771 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = -38	425 (7)		3856 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
y = -49	106 (7)		1933 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2623 (11)		9509 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.27
y = 16	1681 (11)		7622 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = 27	947 (11)		5727 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = 38	421 (11)		3826 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
y = 49	105 (11)		1917 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2591 (7)		9426 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = -16	1658 (7)		7539 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = -27	932 (7)		5653 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = -38	414 (7)		3767 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = -49	104 (7)		1883 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = 5	2602 (7)		9457 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = 16	1666 (7)		7568 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = 27	937 (7)		5677 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = 38	417 (7)		3786 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = 49	104 (7)		1894 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)	barre piegate (dir.z)	
	cm	kg	kg	cm	cm	%	kg	cm	cm		cm²	cm²	cm²	
1A	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	7109	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6895	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	7034	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6970	121902	0.06	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	15591	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	20457	121902	0.17	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	9641	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	17756	121902	0.15	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	15492	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	20368	121902	0.17	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	9551	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	17667	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm	cm	kg		
1A	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27	
1B	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1C	6.55	2.85	3.2	0.0	38871	0.27	
1D	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27	
1E	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1F	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27	
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27	
1I	6.55	2.85	3.1	0.0	38883	0.28	

1J	6.55	2.85	3.1	0.0	38896	0.28
1K	6.55	2.85	3.1	0.0	38881	0.28
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38894	0.28
1M	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27
1N	6.55	2.85	3.2	0.0	38852	0.27
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38837	0.27
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38850	0.27
1Q	6.55	2.85	3.2	0.0	38872	0.27
1R	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27
1S	6.55	2.85	3.2	0.0	38871	0.27
1T	6.55	2.85	3.1	0.0	38875	0.27
1U	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27
1V	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38858	0.27
1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38862	0.27
2	6.56	2.85	0.6	0.1	40580	0.50
7	6.56	2.85	-0.4	0.0	40739	0.62
8	6.56	2.85	2.6	0.1	39215	0.37
9	6.56	2.85	-0.1	0.0	40969	0.55
10	6.56	2.85	1.6	-0.0	39939	0.51
11	6.56	2.85	0.3	0.0	40812	0.62
12	6.55	2.85	4.0	-0.0	38299	0.37
13	6.56	2.85	0.8	-0.0	40513	0.55

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	11400	0	0	-8	-132
4	8229	0	0	-1	-293
5	7051	0	0	-1	-336
14	14670	0	0	-8	26
15	7412	0	0	-7	-295
16	12860	0	0	-7	-31
17	11340	0	0	1	-261
18	14610	0	0	1	-103
19	7352	0	0	2	-424
20	12800	0	0	2	-160
21	6528	0	0	-1	-363
22	7618	0	0	-1	-310

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.56	2.19	0.99	1.00	1.09	1.08	1.09	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.27	1.28	1.26	1.26	1.28	
15	6.56	2.19	0.66	0.66	0.87	0.86	0.87	
16	6.56	2.19	1.13	1.13	1.16	1.15	1.16	
17	6.55	2.18	0.95	0.95	1.13	1.13	1.13	
18	6.56	2.19	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	
19	6.55	2.18	0.61	0.61	0.91	0.91	0.91	
20	6.56	2.19	1.08	1.08	1.19	1.20	1.20	
21	6.55	2.18	0.58	0.58	0.83	0.83	0.83	
22	6.55	2.18	0.67	0.67	0.89	0.89	0.89	

Plinto al nodo 154 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	6625	0	-0	-1	339
1B	6625	-0	0	-1	340
1C	6625	0	0	-1	339
1D	6625	0	0	-1	340
1E	6565	0	-0	-1	339
1F	6565	-0	0	-1	340
1G	6565	0	0	-1	339
1H	6565	0	0	-1	340
1I	6695	0	-0	-0	338
1J	6695	-0	0	-0	341
1K	6695	0	0	-1	338
1L	6695	0	0	-1	341
1M	6495	0	-0	-0	338
1N	6495	-0	0	-0	341
1O	6495	0	0	-1	338
1P	6495	0	0	-1	341
1Q	6625	0	-0	-1	339
1R	6625	-0	0	-1	340
1S	6625	0	0	-1	339
1T	6625	0	0	-1	340
1U	6565	0	-0	-1	339
1V	6565	-0	0	-1	340
1W	6565	0	0	-1	339
1X	6565	0	0	-1	340
2	17290	0	0	-12	-21
7	20010	0	0	-12	-102
8	12770	0	0	-11	119
9	17290	0	0	-11	-17
10	17200	0	0	2	173
11	19920	0	0	2	92
12	12680	0	0	4	313
13	17200	0	0	3	177

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb kg*m	Sforzo tagliante comb kg	Ainf		Asup		Indice di resistenza	
			- tot cmq	- passo cm	- tot cmq	- passo cm	flessione	taglio
y = -5	2551 (11)	9244 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
y = -16	1635 (11)	7410 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = -27	921 (11)	5569 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = -38	410 (11)	3721 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = -49	103 (11)	1864 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2567 (7)	9298 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
y = 16	1645 (7)	7456 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = 27	927 (7)	5605 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = 38	413 (7)	3745 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = 49	103 (7)	1877 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2517 (7)	9156 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = -16	1610 (7)	7323 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21

z = -27	906 (7)	5490 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = -38	402 (7)	3659 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = -49	101 (7)	1829 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2528 (7)	9187 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = 16	1618 (7)	7351 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = 27	910 (7)	5515 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = 38	405 (7)	3678 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	101 (7)	1839 (7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	u1	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)		barre piegate (dir.y)----- (dir.z)	
		cm	kg			cm	%	kg			cm ²	cm ²	cm ²	cm ²
1A	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6649	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6450	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6579	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6520	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	17170	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	19871	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12681	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	17170	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	17081	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	19782	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	12592	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	17081	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.55	2.85	-3.3	0.0	38758	0.26	
1B	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1C	6.55	2.85	-3.3	0.0	38757	0.26	
1D	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1E	6.55	2.85	-3.3	0.0	38745	0.26	
1F	6.55	2.85	-3.3	0.0	38740	0.26	
1G	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1H	6.55	2.85	-3.3	0.0	38739	0.26	
1I	6.55	2.85	-3.3	0.0	38779	0.27	
1J	6.55	2.85	-3.3	0.0	38764	0.27	
1K	6.55	2.85	-3.3	0.0	38777	0.27	
1L	6.55	2.85	-3.3	0.0	38762	0.27	
1M	6.55	2.85	-3.4	0.0	38735	0.26	
1N	6.55	2.85	-3.4	0.0	38719	0.26	
1O	6.55	2.85	-3.4	0.0	38733	0.26	
1P	6.55	2.85	-3.4	0.0	38717	0.26	
1Q	6.55	2.85	-3.3	0.0	38758	0.26	
1R	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1S	6.55	2.85	-3.3	0.0	38757	0.26	
1T	6.55	2.85	-3.3	0.0	38753	0.26	
1U	6.55	2.85	-3.3	0.0	38745	0.26	
1V	6.55	2.85	-3.3	0.0	38740	0.26	
1W	6.55	2.85	-3.3	0.0	38744	0.26	
1X	6.55	2.85	-3.3	0.0	38739	0.26	
2	6.56	2.85	0.1	0.1	40963	0.54	
7	6.56	2.85	0.4	0.1	40743	0.61	
8	6.56	2.85	-0.7	0.1	40550	0.43	
9	6.56	2.85	0.1	0.1	40980	0.54	
10	6.56	2.85	-0.8	0.0	40501	0.54	
11	6.56	2.85	-0.4	0.0	40794	0.60	
12	6.56	2.85	-1.8	-0.0	39793	0.44	
13	6.56	2.85	-0.8	-0.0	40485	0.54	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	12410	0	0	-8	31
4	7773	0	0	-1	296
5	6595	0	0	-1	340
14	14220	0	0	-8	-23
15	9391	0	0	-7	125
16	12400	0	0	-7	34
17	12350	0	0	1	161
18	14160	0	0	1	106
19	9331	0	0	2	254
20	12340	0	0	2	163
21	6559	0	0	-1	332
22	7162	0	0	-1	313

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
		kg/cm ²						
3	6.56	2.19	1.12	1.13	1.10	1.10	1.13	
4	6.55	2.18	0.89	0.89	0.69	0.69	0.89	
5	6.55	2.18	0.83	0.83	0.59	0.59	0.83	
14	6.56	2.19	1.23	1.23	1.25	1.24	1.25	
15	6.56	2.19	0.94	0.95	0.86	0.86	0.95	
16	6.56	2.19	1.12	1.13	1.10	1.10	1.13	
17	6.56	2.19	1.16	1.16	1.05	1.05	1.16	
18	6.56	2.19	1.27	1.27	1.20	1.20	1.27	
19	6.55	2.18	0.99	0.99	0.81	0.81	0.99	
20	6.56	2.19	1.16	1.16	1.05	1.05	1.16	

21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82
22	6.55	2.18	0.86	0.86	0.64	0.64	0.86

Plinto al nodo 177 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
1A	7080	0	-0	1	-339
1B	7080	-0	0	1	-339
1C	7080	0	0	1	-339
1D	7080	0	0	1	-339
1E	7012	0	-0	1	-339
1F	7012	-0	0	1	-339
1G	7012	0	0	1	-339
1H	7012	0	0	1	-339
1I	7160	0	-0	1	-340
1J	7160	-0	0	1	-338
1K	7160	0	0	1	-340
1L	7160	0	0	1	-338
1M	6932	0	-0	1	-340
1N	6932	-0	0	1	-338
1O	6932	0	0	1	-340
1P	6932	0	0	1	-338
1Q	7080	0	-0	1	-339
1R	7080	-0	0	1	-339
1S	7080	0	0	1	-339
1T	7080	0	0	1	-339
1U	7012	0	-0	1	-339
1V	7012	-0	0	1	-339
1W	7012	0	0	1	-339
1X	7012	0	0	1	-339
2	14880	0	0	8	-144
7	19580	0	0	6	86
8	8952	0	0	11	-381
9	16790	0	0	7	4
10	15860	0	0	-12	-336
11	20560	0	0	-14	-106
12	9933	0	0	-9	-573
13	17770	0	0	-13	-188

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf		Asup		Indice di resistenza	
			tot	passo	tot	passo	flessione	taglio
cm	kg*m	kg	cmq	cm	cmq	cm		
y = -5	2545 (11)	9292 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
y = -16	1626 (11)	7416 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = -27	913 (11)	5549 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = -38	405 (11)	3690 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = -49	101 (11)	1841 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2638 (11)	9554 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.27
y = 16	1691 (11)	7661 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = 27	952 (11)	5759 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = 38	424 (11)	3848 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
y = 49	106 (11)	1929 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = -5	2585 (11)	9406 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = -16	1654 (11)	7522 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = -27	930 (11)	5640 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = -38	413 (11)	3759 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = -49	103 (11)	1879 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
z = 5	2598 (11)	9441 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
z = 16	1663 (11)	7555 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
z = 27	936 (11)	5668 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
z = 38	416 (11)	3780 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.11
z = 49	104 (11)	1891 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)	(dir.z)
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1B	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1C	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1D	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1E	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1F	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1G	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1H	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1I	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1J	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1K	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1L	1.01	40	7110	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1M	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1N	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1O	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1P	1.01	40	6884	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1Q	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1R	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1S	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1T	1.01	40	7031	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1U	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1V	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1W	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1X	1.01	40	6963	121902	0.06	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
2	1.00	40	14777	121902	0.12	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
7	1.00	40	19444	121902	0.16	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
8	1.01	40	8890	121902	0.07	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
9	1.00	40	16674	121902	0.14	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
10	1.00	40	15750	121902	0.13	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
11	1.00	40	20417	121902	0.17	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
12	1.01	40	9864	121902	0.08	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
13	1.00	40	17647	121902	0.14	480 ⁵	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm		kg		
1A	6.55	2.85	3.2	-0.0	38852	0.27	
1B	6.55	2.85	3.2	-0.0	38856	0.27	

1C	6.55	2.85	3.2	0.0	38853	0.27
1D	6.55	2.85	3.2	0.0	38857	0.27
1E	6.55	2.85	3.2	-0.0	38838	0.27
1F	6.55	2.85	3.2	-0.0	38842	0.27
1G	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27
1H	6.55	2.85	3.2	0.0	38843	0.27
1I	6.55	2.85	3.2	-0.0	38863	0.28
1J	6.55	2.85	3.1	-0.0	38875	0.28
1K	6.55	2.85	3.2	0.0	38867	0.28
1L	6.55	2.85	3.1	0.0	38878	0.28
1M	6.55	2.85	3.2	-0.0	38816	0.27
1N	6.55	2.85	3.2	-0.0	38828	0.27
1O	6.55	2.85	3.2	0.0	38820	0.27
1P	6.55	2.85	3.2	0.0	38831	0.27
1Q	6.55	2.85	3.2	-0.0	38852	0.27
1R	6.55	2.85	3.2	-0.0	38856	0.27
1S	6.55	2.85	3.2	0.0	38853	0.27
1T	6.55	2.85	3.2	0.0	38857	0.27
1U	6.55	2.85	3.2	-0.0	38838	0.27
1V	6.55	2.85	3.2	-0.0	38842	0.27
1W	6.55	2.85	3.2	0.0	38839	0.27
1X	6.55	2.85	3.2	0.0	38843	0.27
2	6.56	2.85	0.7	-0.0	40523	0.48
7	6.56	2.85	-0.4	-0.0	40797	0.59
8	6.56	2.85	2.8	-0.1	39082	0.35
9	6.56	2.85	-0.0	-0.0	41026	0.52
10	6.56	2.85	1.6	0.1	39890	0.51
11	6.56	2.85	0.4	0.1	40738	0.62
12	6.56	2.85	3.9	0.1	38320	0.38
13	6.56	2.85	0.8	0.1	40445	0.56

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	kg	
				My	Mz
				kg*m	
3	10860	0	0	5	-141
4	8196	0	0	1	-297
5	7046	0	0	1	-339
14	13990	0	0	4	12
15	6907	0	0	7	-299
16	12130	0	0	5	-43
17	11510	0	0	-8	-269
18	14650	0	0	-9	-116
19	7561	0	0	-6	-427
20	12780	0	0	-8	-171
21	6508	0	0	1	-365
22	7553	0	0	1	-314

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
3	6.56	2.19	0.96	0.95	1.05	1.06	1.06	
4	6.55	2.18	0.72	0.72	0.92	0.92	0.92	
5	6.55	2.18	0.62	0.62	0.86	0.86	0.86	
14	6.56	2.19	1.23	1.22	1.22	1.22	1.23	
15	6.56	2.19	0.63	0.62	0.83	0.84	0.84	
16	6.56	2.19	1.08	1.08	1.11	1.11	1.11	
17	6.56	2.19	0.95	0.96	1.15	1.14	1.15	
18	6.56	2.19	1.22	1.23	1.31	1.30	1.31	
19	6.55	2.18	0.62	0.63	0.93	0.92	0.93	
20	6.56	2.19	1.08	1.08	1.20	1.19	1.20	
21	6.55	2.18	0.58	0.57	0.83	0.83	0.83	
22	6.55	2.18	0.67	0.67	0.88	0.88	0.88	

Plinto al nodo 178 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	kg	
				My	Mz
				kg*m	
1A	6617	0	-0	1	342
1B	6617	-0	0	1	342
1C	6617	0	0	1	342
1D	6617	0	0	1	342
1E	6553	0	-0	1	342
1F	6553	-0	0	1	342
1G	6553	0	0	1	342
1H	6553	0	0	1	342
1I	6690	0	-0	1	341
1J	6690	-0	0	1	343
1K	6690	0	0	1	341
1L	6690	0	0	1	343
1M	6480	0	-0	1	341
1N	6480	-0	0	1	343
1O	6480	0	0	1	341
1P	6480	0	0	1	343
1Q	6617	0	-0	1	342
1R	6617	-0	0	1	342
1S	6617	0	0	1	342
1T	6617	0	0	1	342
1U	6553	0	-0	1	342
1V	6553	-0	0	1	342
1W	6553	0	0	1	342
1X	6553	0	0	1	342
2	16490	0	0	8	-5
7	18980	0	0	6	-82
8	12030	0	0	12	129
9	16190	0	0	7	0
10	17470	0	0	-12	187
11	19960	0	0	-14	109
12	13010	0	0	-8	321
13	17170	0	0	-13	192

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb kg*m	Sforzo tagliante comb kg	Ainf		Asup		Indice di resistenza flessione	Indice di resistenza taglio
			- tot - cmq	- passo cm	- tot - cmq	- passo cm		
y = -5	2564 (11)	9284 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.26
y = -16	1643 (11)	7446 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.21
y = -27	926 (11)	5598 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.04	0.16
y = -38	412 (11)	3741 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.02	0.10
y = -49	103 (11)	1875 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.05
y = 5	2468 (11)	9013 (11)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.12	0.25

y = 16	1577	(11)	7192	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,07	0,20
y = 27	885	(11)	5380	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,04	0,15
y = 38	393	(11)	3577	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,02	0,10
y = 49	98	(11)	1784	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,01	0,05
z = -5	2509	(11)	9130	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,12	0,26
z = -16	1606	(11)	7302	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,07	0,20
z = -27	903	(11)	5475	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,04	0,15
z = -38	401	(11)	3649	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,02	0,10
z = -49	100	(11)	1824	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,01	0,05
z = 5	2522	(11)	9166	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,12	0,26
z = 16	1615	(11)	7335	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,08	0,21
z = 27	908	(11)	5503	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,04	0,15
z = 38	404	(11)	3670	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,02	0,10
z = 49	101	(11)	1836	(11)	5,65	1d12 / 28	0,00	0,01	0,05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese		barre piegate	
		cm	kg			cm	%	kg			(dir.y)-(dir.z)	(dir.y)	(dir.z)	(dir.z)
1A	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6644	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6644	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6644	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6644	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6435	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6435	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6435	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6435	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6571	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6508	121902	0,05	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
2	1.00	40	16376	121902	0,13	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
7	1.00	40	18848	121902	0,15	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
8	1.00	40	11947	121902	0,10	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
9	1.00	40	16078	121902	0,13	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
10	1.00	40	17349	121902	0,14	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
11	1.00	40	19822	121902	0,16	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
12	1.00	40	12920	121902	0,11	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--
13	1.00	40	17051	121902	0,14	480 ²	0,04	3600	142818	0,03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.55	2,85	-3,3	0,0	38737	0,26	
1B	6.55	2,85	-3,4	0,0	38733	0,26	
1C	6.55	2,85	-3,3	0,0	38738	0,26	
1D	6.55	2,85	-3,4	0,0	38734	0,26	
1E	6.55	2,85	-3,4	0,0	38723	0,26	
1F	6.55	2,85	-3,4	0,0	38719	0,26	
1G	6.55	2,85	-3,4	0,0	38724	0,26	
1H	6.55	2,85	-3,4	0,0	38720	0,26	
1I	6.55	2,85	-3,3	-0,0	38757	0,27	
1J	6.55	2,85	-3,3	-0,0	38744	0,27	
1K	6.55	2,85	-3,3	0,0	38761	0,27	
1L	6.55	2,85	-3,3	0,0	38747	0,27	
1M	6.55	2,85	-3,4	-0,0	38710	0,26	
1N	6.55	2,85	-3,4	-0,0	38696	0,26	
1O	6.55	2,85	-3,4	0,0	38713	0,26	
1P	6.55	2,85	-3,4	0,0	38699	0,26	
1Q	6.55	2,85	-3,3	0,0	38737	0,26	
1R	6.55	2,85	-3,4	0,0	38733	0,26	
1S	6.55	2,85	-3,3	0,0	38738	0,26	
1T	6.55	2,85	-3,4	0,0	38734	0,26	
1U	6.55	2,85	-3,4	0,0	38723	0,26	
1V	6.55	2,85	-3,4	0,0	38719	0,26	
1W	6.55	2,85	-3,4	0,0	38724	0,26	
1X	6.55	2,85	-3,4	0,0	38720	0,26	
2	6.56	2,85	0,0	-0,0	41018	0,52	
7	6.56	2,85	0,3	-0,0	40803	0,58	
8	6.56	2,85	-0,8	-0,1	40482	0,41	
9	6.56	2,85	0,0	-0,0	41034	0,51	
10	6.56	2,85	-0,8	0,1	40444	0,55	
11	6.56	2,85	-0,4	0,1	40719	0,61	
12	6.56	2,85	-1,8	0,0	39772	0,44	
13	6.56	2,85	-0,9	0,1	40415	0,54	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
S.L.E.	kg			kg*m	
3	11870	0	0	6	42
4	7736	0	0	0	300
5	6585	0	0	1	342
14	13530	0	0	4	-9
15	8898	0	0	8	132
16	11670	0	0	5	46
17	12520	0	0	-8	170
18	14180	0	0	-10	119
19	9552	0	0	-5	260
20	12320	0	0	-9	174
21	6538	0	0	1	334
22	7092	0	0	1	317

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.								
		kg/cm ²						
3	6.56	2,19	1,09	1,09	1,06	1,06	1,09	
4	6.55	2,18	0,89	0,89	0,68	0,68	0,89	
5	6.55	2,18	0,83	0,83	0,59	0,59	0,83	

14	6.56	2.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
15	6.56	2.19	0.92	0.91	0.82	0.82	0.92
16	6.56	2.19	1.08	1.07	1.04	1.05	1.08
17	6.56	2.19	1.18	1.18	1.06	1.06	1.18
18	6.56	2.19	1.27	1.28	1.20	1.19	1.28
19	6.56	2.19	1.00	1.01	0.82	0.82	1.01
20	6.56	2.19	1.16	1.17	1.05	1.04	1.17
21	6.55	2.18	0.82	0.82	0.59	0.59	0.82
22	6.55	2.18	0.85	0.85	0.63	0.63	0.85

Plinto al nodo 201 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg		kg*m		
1A	6956	0	-0	-14	-348
1B	6956	-0	0	-14	-347
1C	6956	0	0	-16	-348
1D	6956	0	0	-16	-347
1E	6860	0	-0	-14	-348
1F	6860	-0	0	-14	-347
1G	6860	0	0	-16	-348
1H	6860	0	0	-16	-347
1I	7068	0	-0	-11	-349
1J	7068	-0	0	-11	-345
1K	7068	0	0	-19	-349
1L	7068	0	0	-19	-345
1M	6748	0	-0	-11	-349
1N	6748	-0	0	-11	-345
1O	6748	0	0	-19	-349
1P	6748	0	0	-19	-345
1Q	6956	0	-0	-14	-348
1R	6956	-0	0	-14	-347
1S	6956	0	0	-16	-348
1T	6956	0	0	-16	-347
1U	6860	0	-0	-14	-348
1V	6860	-0	0	-14	-347
1W	6860	0	0	-16	-348
1X	6860	0	0	-16	-347
2	15560	0	0	-25	-160
7	20100	0	0	-43	53
8	10080	0	0	1	-376
9	17640	0	0	-29	-20
10	13920	0	0	-73	-383
11	18450	0	0	-90	-170
12	8439	0	0	-47	-599
13	16000	0	0	-76	-243

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza	
cm	kg*m	kg	tot - passo	tot - passo	flessione	taglio
	comb	comb	cmq - cm	cmq - cm		
y = -5	2557 (7)	9279 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
y = -16	1638 (7)	7432 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
y = -27	922 (7)	5581 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
y = -38	410 (7)	3725 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = -49	103 (7)	1865 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
y = 5	2510 (7)	9146 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
y = 16	1605 (7)	7308 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
y = 27	902 (7)	5474 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = 38	401 (7)	3645 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = 49	100 (7)	1820 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = -5	2515 (7)	9159 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = -16	1608 (7)	7320 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = -27	904 (7)	5485 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = -38	402 (7)	3653 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = -49	100 (7)	1825 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2552 (7)	9266 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.12	0.26
z = 16	1634 (7)	7420 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.21
z = 27	920 (7)	5570 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.04	0.16
z = 38	409 (7)	3717 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	102 (7)	1860 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)		
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	7019	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6701	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6908	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6813	121902	0.06	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	15452	121902	0.13	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	19961	121902	0.16	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	10010	121902	0.08	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	17518	121902	0.14	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	13824	121902	0.11	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	18322	121902	0.15	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	8381	121902	0.07	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	15889	121902	0.13	480°	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb S.L.U.	q ult. kg/cm ²	q ult./R kg/cm ²	ey cm	ez cm	Fx ult. kg	I.R.	Note
1A	6.56	2.85	3.3	0.1	38715	0.27	
1B	6.56	2.85	3.3	0.1	38722	0.27	
1C	6.56	2.85	3.3	0.2	38704	0.27	
1D	6.56	2.85	3.3	0.2	38711	0.27	
1E	6.56	2.85	3.3	0.1	38694	0.27	
1F	6.56	2.85	3.3	0.1	38701	0.27	
1G	6.56	2.85	3.3	0.2	38683	0.27	
1H	6.56	2.85	3.3	0.2	38689	0.27	
1I	6.56	2.85	3.3	0.1	38745	0.28	
1J	6.56	2.85	3.2	0.1	38766	0.28	
1K	6.56	2.85	3.3	0.2	38708	0.28	
1L	6.56	2.85	3.2	0.2	38730	0.28	
1M	6.56	2.85	3.4	0.1	38674	0.27	
1N	6.56	2.85	3.3	0.1	38696	0.27	
1O	6.56	2.85	3.4	0.2	38636	0.27	
1P	6.56	2.85	3.3	0.2	38659	0.27	
1Q	6.56	2.85	3.3	0.1	38715	0.27	
1R	6.56	2.85	3.3	0.1	38722	0.27	
1S	6.56	2.85	3.3	0.2	38704	0.27	
1T	6.56	2.85	3.3	0.2	38711	0.27	
1U	6.56	2.85	3.3	0.1	38694	0.27	
1V	6.56	2.85	3.3	0.1	38701	0.27	
1W	6.56	2.85	3.3	0.2	38683	0.27	
1X	6.56	2.85	3.3	0.2	38689	0.27	
2	6.56	2.85	0.8	0.1	40445	0.50	
7	6.56	2.85	-0.2	0.2	40820	0.61	
8	6.55	2.85	2.5	0.0	39290	0.38	
9	6.56	2.85	0.1	0.1	40923	0.55	
10	6.57	2.85	2.1	0.4	39433	0.47	
11	6.57	2.86	0.7	0.4	40349	0.57	
12	6.56	2.85	4.6	0.4	37740	0.35	
13	6.57	2.85	1.2	0.4	40054	0.52	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	11300	0	0	-19	-153
4	7973	0	0	-20	-309
5	6908	0	0	-15	-347
14	14320	0	0	-31	-11
15	7644	0	0	-1	-297
16	12680	0	0	-21	-60
17	10200	0	0	-50	-302
18	13220	0	0	-62	-160
19	6547	0	0	-33	-446
20	11590	0	0	-53	-208
21	6413	0	0	-13	-371
22	7421	0	0	-17	-324

N.comb S.L.E.	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
	kg/cm ²							
3	6.56	2.19	0.98	0.99	1.09	1.08	1.09	
4	6.56	2.19	0.69	0.70	0.92	0.90	0.92	
5	6.56	2.19	0.60	0.61	0.86	0.85	0.86	
14	6.56	2.19	1.23	1.25	1.26	1.24	1.26	
15	6.55	2.18	0.68	0.68	0.88	0.88	0.88	
16	6.56	2.19	1.10	1.12	1.16	1.14	1.16	
17	6.56	2.19	0.84	0.87	1.08	1.05	1.08	
18	6.57	2.19	1.09	1.13	1.25	1.20	1.25	
19	6.56	2.19	0.54	0.56	0.87	0.85	0.87	
20	6.56	2.19	0.96	1.00	1.15	1.11	1.15	
21	6.56	2.19	0.56	0.57	0.83	0.82	0.83	
22	6.56	2.19	0.65	0.66	0.88	0.87	0.88	

Plinto al nodo 202 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	6516	0	-0	-11	349
1B	6516	-0	0	-11	350
1C	6516	0	0	-14	349
1D	6516	0	0	-14	350
1E	6428	0	-0	-11	349
1F	6428	-0	0	-11	350
1G	6428	0	0	-14	349
1H	6428	0	0	-14	350
1I	6620	0	-0	-9	348
1J	6620	-0	0	-9	352
1K	6620	0	0	-16	348
1L	6620	0	0	-16	352
1M	6324	0	-0	-9	348
1N	6324	-0	0	-9	352
1O	6324	0	0	-16	348
1P	6324	0	0	-16	352
1Q	6516	0	-0	-11	349
1R	6516	-0	0	-11	350
1S	6516	0	0	-14	349
1T	6516	0	0	-14	350
1U	6428	0	-0	-11	349
1V	6428	-0	0	-11	350
1W	6428	0	0	-14	349
1X	6428	0	0	-14	350
2	17080	0	0	-33	20
7	19530	0	0	-40	-50
8	12990	0	0	-15	139
9	17080	0	0	-26	23
10	15430	0	0	-81	243
11	17890	0	0	-87	174
12	11340	0	0	-63	363
13	15430	0	0	-73	247

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza
cm	kg*m	kg	- tot - passo - cmq - cm	- tot - passo - cmq - cm	flessione --- taglio

y = -5	2440	(7)	8889	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.11	0.25
y = -16	1560	(7)	7103	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
y = -27	877	(7)	5321	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = -38	389	(7)	3543	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = -49	97	(7)	1770	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
y = 5	2483	(7)	9013	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.12	0.25
y = 16	1591	(7)	7219	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
y = 27	895	(7)	5420	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
y = 38	398	(7)	3618	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
y = 49	100	(7)	1811	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = -5	2444	(7)	8902	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.11	0.25
z = -16	1563	(7)	7115	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
z = -27	879	(7)	5331	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = -38	390	(7)	3551	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = -49	98	(7)	1774	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05
z = 5	2479	(7)	9000	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.12	0.25
z = 16	1587	(7)	7207	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.07	0.20
z = 27	894	(7)	5410	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.04	0.15
z = 38	397	(7)	3610	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.02	0.10
z = 49	99	(7)	1807	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00	0.01	0.05

VERIFICHE A PUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base				Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	ρ	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)----- (dir.z)		
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	6574	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	6280	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	6471	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	6383	121902	0.05	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	16962	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	19395	121902	0.16	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	12900	121902	0.11	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	16962	121902	0.14	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	15323	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	17766	121902	0.15	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.00	40	11261	121902	0.09	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	15323	121902	0.13	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm		kg		
1A	6.56	2.85	-3.5	0.1	38614	0.26	
1B	6.56	2.85	-3.5	0.1	38607	0.26	
1C	6.56	2.85	-3.5	0.1	38604	0.26	
1D	6.56	2.85	-3.5	0.1	38596	0.26	
1E	6.56	2.85	-3.5	0.1	38593	0.26	
1F	6.56	2.85	-3.5	0.1	38585	0.26	
1G	6.56	2.85	-3.5	0.1	38582	0.26	
1H	6.56	2.85	-3.5	0.1	38575	0.26	
1I	6.56	2.85	-3.4	0.1	38660	0.26	
1J	6.56	2.85	-3.4	0.1	38635	0.26	
1K	6.56	2.85	-3.4	0.2	38624	0.26	
1L	6.56	2.85	-3.4	0.2	38600	0.26	
1M	6.56	2.85	-3.5	0.1	38589	0.26	
1N	6.56	2.85	-3.5	0.1	38564	0.26	
1O	6.56	2.85	-3.5	0.2	38553	0.26	
1P	6.56	2.85	-3.5	0.2	38527	0.26	
1Q	6.56	2.85	-3.5	0.1	38614	0.26	
1R	6.56	2.85	-3.5	0.1	38607	0.26	
1S	6.56	2.85	-3.5	0.1	38604	0.26	
1T	6.56	2.85	-3.5	0.1	38596	0.26	
1U	6.56	2.85	-3.5	0.1	38593	0.26	
1V	6.56	2.85	-3.5	0.1	38585	0.26	
1W	6.56	2.85	-3.5	0.1	38582	0.26	
1X	6.56	2.85	-3.5	0.1	38575	0.26	
2	6.56	2.85	-0.1	0.2	40905	0.53	
7	6.56	2.85	0.2	0.2	40832	0.59	
8	6.56	2.85	-0.8	0.1	40465	0.44	
9	6.56	2.85	-0.1	0.1	40922	0.53	
10	6.57	2.86	-1.2	0.4	40015	0.50	
11	6.57	2.86	-0.8	0.4	40328	0.56	
12	6.56	2.85	-2.3	0.4	39292	0.41	
13	6.57	2.85	-1.2	0.4	40021	0.50	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	12250	0	0	-24	60
4	7537	0	0	-18	312
5	6472	0	0	-12	350
14	13880	0	0	-28	13
15	9524	0	0	-12	140
16	12250	0	0	-19	62
17	11150	0	0	-56	209
18	12790	0	0	-60	162
19	8426	0	0	-44	288
20	11150	0	0	-50	211
21	6440	0	0	-13	342
22	6985	0	0	-14	326

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
--------	--------	-------------	---------	---------	---------	---------	-----------	------

S.L.E.		kg/cmq						
3	6.56	2.19	1.11	1.13	1.09	1.07	1.13	
4	6.56	2.19	0.88	0.89	0.67	0.66	0.89	
5	6.56	2.19	0.82	0.83	0.58	0.57	0.83	
14	6.56	2.19	1.21	1.23	1.22	1.20	1.23	
15	6.56	2.19	0.96	0.96	0.87	0.86	0.96	
16	6.56	2.19	1.12	1.13	1.09	1.07	1.13	
17	6.57	2.19	1.08	1.12	0.97	0.93	1.12	
18	6.57	2.19	1.17	1.22	1.10	1.06	1.22	
19	6.56	2.19	0.92	0.95	0.75	0.72	0.95	
20	6.56	2.19	1.08	1.12	0.97	0.93	1.12	
21	6.56	2.19	0.81	0.82	0.58	0.57	0.82	
22	6.56	2.19	0.84	0.85	0.63	0.62	0.85	

Plinto al nodo 225 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
		kg			kg*m
1A	5164	0	-0	-74	-371
1B	5164	-0	0	-74	-370
1C	5164	0	0	-77	-371
1D	5164	0	0	-77	-370
1E	5136	0	-0	-74	-371
1F	5136	-0	0	-74	-370
1G	5136	0	0	-77	-371
1H	5136	0	0	-77	-370
1I	5196	0	-0	-72	-372
1J	5196	-0	0	-72	-370
1K	5196	0	0	-79	-372
1L	5196	0	0	-79	-370
1M	5104	0	-0	-72	-372
1N	5104	-0	0	-72	-370
1O	5104	0	0	-79	-372
1P	5104	0	0	-79	-370
1Q	5164	0	-0	-74	-371
1R	5164	-0	0	-74	-370
1S	5164	0	0	-77	-371
1T	5164	0	0	-77	-370
1U	5136	0	-0	-74	-371
1V	5136	-0	0	-74	-370
1W	5136	0	0	-77	-371
1X	5136	0	0	-77	-370
2	11730	0	0	-120	-208
7	14580	0	0	-178	-56
8	8202	0	0	-53	-367
9	12960	0	0	-150	-113
10	10180	0	0	-86	-460
11	13040	0	0	-144	-308
12	6659	0	0	-19	-619
13	11420	0	0	-116	-365

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa	Momento flettente	Sforzo tagliante	Ainf	Asup	Indice di resistenza	
cm	kg*m	kg	- tot - passo	- tot - passo	flessione	taglio
		cmq		cm		
y = -5	1813 (7)	6613 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.19
y = -16	1159 (7)	5281 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.05	0.15
y = -27	651 (7)	3954 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.11
y = -38	289 (7)	2631 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.07
y = -49	72 (7)	1313 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
y = 5	1862 (7)	6752 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.19
y = 16	1193 (7)	5411 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.15
y = 27	672 (7)	4065 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.11
y = 38	299 (7)	2715 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.08
y = 49	75 (7)	1360 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
z = -5	1760 (7)	6461 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.08	0.18
z = -16	1122 (7)	5139 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.05	0.14
z = -27	629 (7)	3832 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.11
z = -38	278 (7)	2540 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.07
z = -49	69 (7)	1262 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04
z = 5	1916 (7)	6904 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.09	0.19
z = 16	1230 (7)	5553 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.06	0.16
z = 27	695 (7)	4187 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.03	0.12
z = 38	310 (7)	2806 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.08
z = 49	78 (7)	1411 (7)	5.65 1d12 / 28	0.00	0.01	0.04

VERIFICHE A PUNZONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa				
		u0	N rid.	Vrzd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)	(dir.z)
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²	cm²
1A	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1B	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1C	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1D	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1E	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1F	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1G	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1H	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1I	1.01	40	5160	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1J	1.01	40	5160	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1K	1.01	40	5160	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1L	1.01	40	5160	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1M	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1N	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1O	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1P	1.01	40	5069	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1Q	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1R	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1S	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1T	1.01	40	5128	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1U	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1V	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1W	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
1X	1.01	40	5101	121902	0.04	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
2	1.00	40	11649	121902	0.10	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
7	1.00	40	14479	121902	0.12	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
8	1.01	40	8145	121902	0.07	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--
9	1.00	40	12870	121902	0.11	480 ³	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--

10	1.01	40	10109	121902	0.08	480 ^g	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	12950	121902	0.11	480 ^g	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	6613	121902	0.05	480 ^g	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	11341	121902	0.09	480 ^g	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm ²	kg/cm ²	cm		kg		
1A	6.58	2.86	4.2	0.8	37730	0.23	
1B	6.58	2.86	4.2	0.8	37734	0.23	
1C	6.58	2.86	4.2	0.9	37718	0.23	
1D	6.58	2.86	4.2	0.9	37722	0.23	
1E	6.58	2.86	4.2	0.9	37720	0.23	
1F	6.58	2.86	4.2	0.9	37724	0.23	
1G	6.58	2.86	4.2	0.9	37707	0.23	
1H	6.58	2.86	4.2	0.9	37712	0.23	
1I	6.58	2.86	4.2	0.8	37752	0.23	
1J	6.58	2.86	4.2	0.8	37766	0.23	
1K	6.58	2.86	4.2	0.9	37710	0.23	
1L	6.58	2.86	4.2	0.9	37724	0.23	
1M	6.58	2.86	4.3	0.8	37717	0.23	
1N	6.58	2.86	4.2	0.8	37732	0.23	
1O	6.58	2.86	4.3	0.9	37675	0.23	
1P	6.58	2.86	4.2	0.9	37690	0.23	
1Q	6.58	2.86	4.2	0.8	37730	0.23	
1R	6.58	2.86	4.2	0.8	37734	0.23	
1S	6.58	2.86	4.2	0.9	37718	0.23	
1T	6.58	2.86	4.2	0.9	37722	0.23	
1U	6.58	2.86	4.2	0.9	37720	0.23	
1V	6.58	2.86	4.2	0.9	37724	0.23	
1W	6.58	2.86	4.2	0.9	37707	0.23	
1X	6.58	2.86	4.2	0.9	37712	0.23	
2	6.58	2.86	1.3	0.7	39808	0.41	
7	6.56	2.85	0.3	0.9	40268	0.48	
8	6.56	2.85	2.9	0.4	38878	0.33	
9	6.57	2.86	0.6	0.9	40143	0.44	
10	6.57	2.86	3.1	0.6	38631	0.38	
11	6.58	2.86	1.7	0.8	39447	0.45	
12	6.13	2.67	5.5	0.2	34788	0.33	
13	6.57	2.86	2.3	0.7	39129	0.41	

Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
3	8504	0	0	-90	-188
4	5877	0	0	-84	-341
5	5150	0	0	-76	-371
14	10410	0	0	-129	-87
15	6155	0	0	-46	-294
16	9328	0	0	-110	-125
17	7475	0	0	-68	-356
18	9379	0	0	-106	-254
19	5126	0	0	-23	-462
20	8299	0	0	-87	-293
21	4884	0	0	-63	-387
22	5519	0	0	-76	-353

N.comb	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
S.L.E.	kg/cmq							
3	6.58	2.19	0.74	0.81	0.94	0.87	0.94	
4	6.58	2.19	0.51	0.57	0.81	0.75	0.81	
5	6.58	2.19	0.45	0.51	0.76	0.71	0.76	
14	6.57	2.19	0.90	0.99	1.05	0.96	1.05	
15	6.57	2.19	0.56	0.59	0.80	0.76	0.80	
16	6.58	2.19	0.82	0.89	0.98	0.90	0.98	
17	6.57	2.19	0.62	0.67	0.92	0.87	0.92	
18	6.58	2.19	0.78	0.85	1.03	0.95	1.03	
19	6.13	2.04	0.44	0.45	0.77	0.76	0.77	
20	6.57	2.19	0.69	0.76	0.96	0.90	0.96	
21	6.57	2.19	0.43	0.48	0.75	0.70	0.75	
22	6.58	2.19	0.48	0.54	0.78	0.73	0.78	

Plinto al nodo 226 Sez. Rp B= 120.00 H= 120.00 Altezza plinto= 100.00 p.p.= 3600 kg

Sollecitazioni SLU esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
	kg			kg*m	
1A	4912	0	-0	-70	372
1B	4912	-0	0	-70	373
1C	4912	0	0	-72	372
1D	4912	0	0	-72	373
1E	4886	0	-0	-70	372
1F	4886	-0	0	-70	373
1G	4886	0	0	-72	372
1H	4886	0	0	-72	373
1I	4941	0	-0	-68	372
1J	4941	-0	0	-68	374
1K	4941	0	0	-75	372
1L	4941	0	0	-75	374
1M	4857	0	-0	-68	372
1N	4857	-0	0	-68	374
1O	4857	0	0	-75	372
1P	4857	0	0	-75	374
1Q	4912	0	-0	-70	372
1R	4912	-0	0	-70	373
1S	4912	0	0	-72	372
1T	4912	0	0	-72	373
1U	4886	0	-0	-70	372
1V	4886	-0	0	-70	373
1W	4886	0	0	-72	372
1X	4886	0	0	-72	373
2	12630	0	0	-135	117
7	14260	0	0	-172	58
8	9922	0	0	-81	213
9	12640	0	0	-144	116
10	11080	0	0	-101	369
11	12710	0	0	-139	310
12	8378	0	0	-47	465
13	11090	0	0	-110	368

Verifica locale (ascisse riferite ad asse pilastro)

Ascissa cm	Momento flettente comb		Sforzo tagliante comb		Ainf tot - passo		Asup tot - passo		Indice di resistenza flessione --- taglio	
	kg*m		kg		cmq	cm	cmq	cm		
y = -5	1823	(7)	6608	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.09	0.19
y = -16	1168	(7)	5296	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.05	0.15
y = -27	658	(7)	3980	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.11
y = -38	293	(7)	2658	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.07
y = -49	73	(7)	1331	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
y = 5	1772	(7)	6463	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.18
y = 16	1133	(7)	5161	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.05	0.14
y = 27	636	(7)	3863	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.11
y = 38	282	(7)	2571	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.07
y = 49	71	(7)	1283	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04
z = -5	1722	(7)	6322	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.08	0.18
z = -16	1098	(7)	5028	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.05	0.14
z = -27	615	(7)	3750	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.11
z = -38	272	(7)	2485	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.07
z = -49	68	(7)	1235	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.03
z = 5	1873	(7)	6750	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.09	0.19
z = 16	1203	(7)	5429	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.06	0.15
z = 27	679	(7)	4093	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.03	0.11
z = 38	303	(7)	2743	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.08
z = 49	76	(7)	1379	(7)	5.65	1d12 / 28	0.00		0.01	0.04

VERIFICHE A FUNZIONAMENTO

Tipologia: Pilastro al centro del plinto

N.comb	Beta	Verifiche sul contorno del pilastro				Verifiche sul contorno di base			Armature in alternativa					
		u0	N rid.	Vrcd	I.R.bielle	ul	p	N rid.	Vrd	I.R.	barre tese (dir.y)-(dir.z)	barre piegate (dir.y)----- (dir.z)		
		cm	kg			cm	%	kg			cm²	cm²		
1A	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1B	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1C	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1D	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1E	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1F	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1G	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1H	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1I	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1J	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1K	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1L	1.01	40	4907	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1M	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1N	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1O	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1P	1.01	40	4823	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1Q	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1R	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1S	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1T	1.01	40	4878	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1U	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1V	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1W	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
1X	1.01	40	4853	121902	0.04	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
2	1.00	40	12542	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
7	1.00	40	14161	121902	0.12	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
8	1.00	40	9853	121902	0.08	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
9	1.00	40	12552	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
10	1.00	40	11005	121902	0.09	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
11	1.00	40	12622	121902	0.10	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
12	1.01	40	8320	121902	0.07	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--
13	1.00	40	11013	121902	0.09	480 ²	0.04	3600	142818	0.03	--	--	--	--

N.comb	q ult.	q ult./R	ey	ez	Fx ult.	I.R.	Note
S.L.U.	kg/cm²	kg/cm²	cm		kg		
1A	6.58	2.86	-4.4	0.8	37646	0.23	
1B	6.58	2.86	-4.4	0.8	37642	0.23	
1C	6.58	2.86	-4.4	0.8	37634	0.23	
1D	6.58	2.86	-4.4	0.8	37630	0.23	
1E	6.58	2.86	-4.4	0.8	37636	0.23	
1F	6.58	2.86	-4.4	0.8	37632	0.23	
1G	6.58	2.86	-4.4	0.9	37624	0.23	
1H	6.58	2.86	-4.4	0.9	37620	0.23	
1I	6.58	2.86	-4.4	0.8	37677	0.23	
1J	6.58	2.86	-4.4	0.8	37662	0.23	
1K	6.58	2.86	-4.4	0.9	37637	0.23	
1L	6.58	2.86	-4.4	0.9	37622	0.23	
1M	6.58	2.86	-4.4	0.8	37644	0.22	
1N	6.58	2.86	-4.4	0.8	37629	0.22	
1O	6.58	2.86	-4.4	0.9	37604	0.22	
1P	6.58	2.86	-4.4	0.9	37589	0.22	
1Q	6.58	2.86	-4.4	0.8	37646	0.23	
1R	6.58	2.86	-4.4	0.8	37642	0.23	
1S	6.58	2.86	-4.4	0.8	37634	0.23	
1T	6.58	2.86	-4.4	0.8	37630	0.23	
1U	6.58	2.86	-4.4	0.8	37636	0.23	
1V	6.58	2.86	-4.4	0.9	37632	0.23	
1W	6.58	2.86	-4.4	0.9	37624	0.23	
1X	6.58	2.86	-4.4	0.9	37620	0.23	
2	6.58	2.86	-0.7	0.8	40176	0.43	
7	6.56	2.85	-0.3	0.9	40268	0.47	
8	6.57	2.86	-1.5	0.6	39765	0.37	
9	6.57	2.86	-0.7	0.8	40141	0.43	
10	6.57	2.86	-2.3	0.6	39120	0.40	
11	6.58	2.86	-1.8	0.8	39423	0.44	
12	6.56	2.85	-3.6	0.4	38420	0.34	
13	6.57	2.86	-2.3	0.7	39095	0.40	

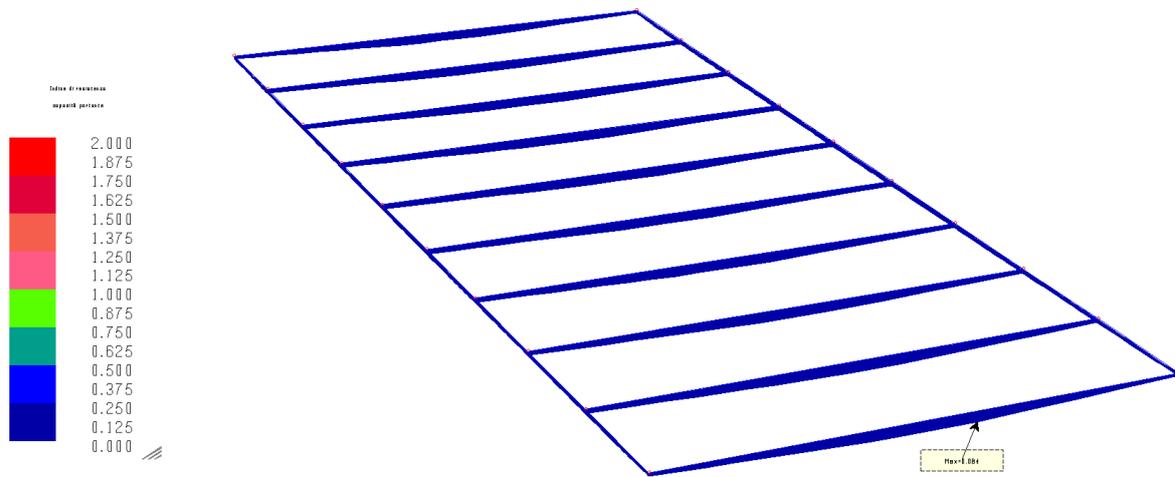
Sollecitazioni SLE esterne agenti

N.comb	N	Fy	Fz	My	Mz
					kg*m
					kg
3	9072	0	0	-99	127
4	5626	0	0	-79	343
5	4899	0	0	-71	373
14	10160	0	0	-125	89
15	7268	0	0	-64	192
16	9077	0	0	-106	127
17	8042	0	0	-77	295
18	9128	0	0	-102	256
19	6239	0	0	-41	360

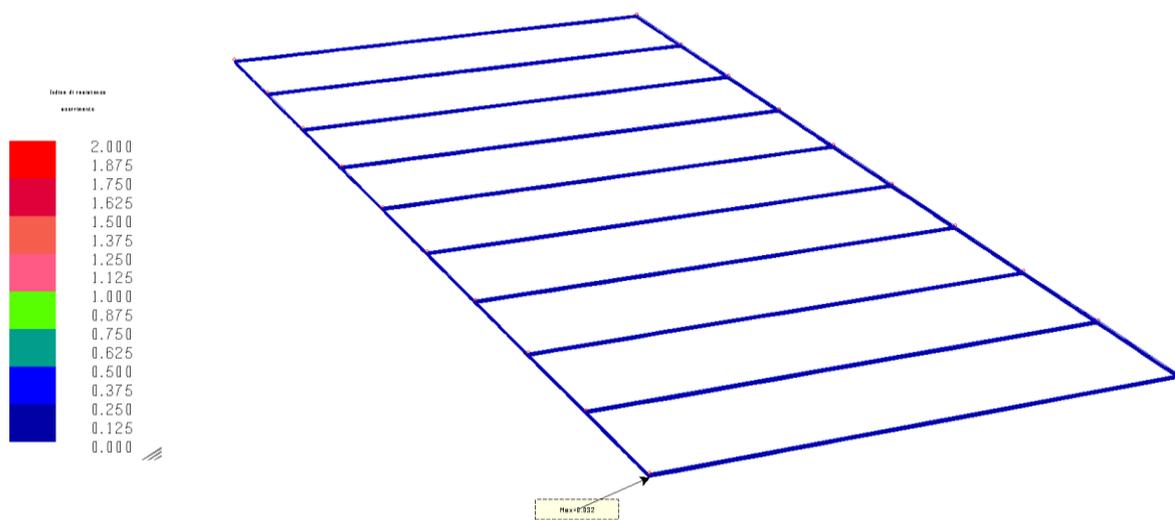
20	8048	0	0	-83	295
21	4906	0	0	-63	368
22	5268	0	0	-72	355

N.comb S.L.E.	q ult.	press. amm.	press.1	press.2	press.3	press.4	press.max	Note
kg/cmq								
3	6.58	2.19	0.89	0.96	0.87	0.80	0.96	
4	6.58	2.19	0.73	0.79	0.55	0.49	0.79	
5	6.58	2.19	0.69	0.74	0.49	0.44	0.74	
14	6.57	2.19	0.94	1.03	0.97	0.88	1.03	
15	6.57	2.19	0.80	0.84	0.71	0.67	0.84	
16	6.58	2.19	0.89	0.96	0.87	0.80	0.96	
17	6.57	2.19	0.88	0.94	0.73	0.68	0.94	
18	6.58	2.19	0.94	1.01	0.83	0.76	1.01	
19	6.56	2.19	0.79	0.82	0.57	0.54	0.82	
20	6.57	2.19	0.88	0.94	0.74	0.68	0.94	
21	6.57	2.19	0.70	0.74	0.48	0.44	0.74	
22	6.58	2.19	0.71	0.76	0.52	0.47	0.76	

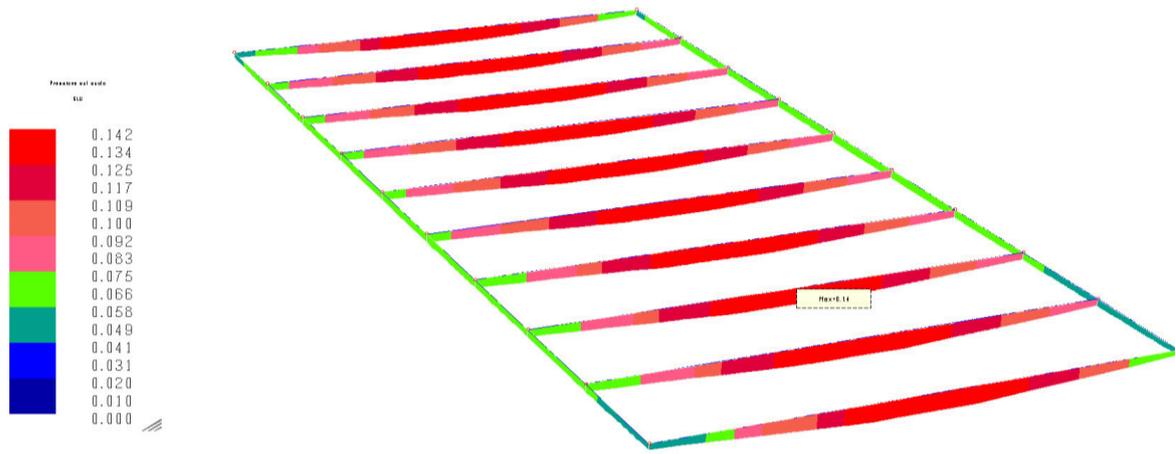
TABULATI VERIFICHE GEOTECNICHE TRAVI DI FONDAZIONE



Rappresentazione grafica verifica portanza travi di collegamento plinti – i.r. max = 0,084



Rappresentazione grafica verifica a scorrimento travi di collegamento plinti – i.r. max = 0,032



Rappresentazione grafica pressioni di contatto struttura / terreno

Caratteristiche geotecniche del terreno:
 Peso specifico terreno: 1900 kg/m³ Cu, coesione: 0.080 kg/cm²
 Angolo di attrito: 22.00 gradi Profondità di posa: 110.0 cm
 Angolo di attrito terreno-fondazione 14.00 gradi Adesione terreno-fondazione: 0.040 kg/cm²

Metodo di calcolo della capacità portante:
 Criterio di: **Terzaghi**

Coefficienti sismici globali:
 Coefficiente sismico [KhIX]: 0.099
 Coefficiente sismico [KhIY]: 0.099
 Coefficiente sismico [Khk]: 0.056

Tipo fondazione: **trave rovescia**
 Base: 40 [cm]

Combinazione: 1 Descrizione: **Dinamica** azione sismica **PRESENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

Qult (sisma in dir.X): 3.904 kg/cm²
 Qult (sisma in dir.Y): 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.06

Verifica a scorrimento

Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 2792.07 kg
 Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 2792.07 kg
 Carico verticale agente sulla fondazione: 50277.80 kg
 Carico verticale totale (con peso proprio): 195277.81 kg
 Forza resistente per attrito: 95668.23 kg
 Indice di resistenza: 0.03

Combinazione: 2 Descrizione: **Statica - dominante neve + vento X +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

Qult: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.125 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.07

Combinazione: 3 Descrizione: **Rara - dominante neve + vento X +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00

Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.098 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 4 Descrizione: **Frequente - neve** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.105 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 5 Descrizione: **Quasi permanente** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 7 Descrizione: **Statica - dominante neve + vento Y +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.124 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.07

Combinazione: 8 Descrizione: **Statica - dominante vento X + neve +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.130 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 9 Descrizione: **Statica - dominante vento Y + neve +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γR di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.128 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 10 Descrizione: **Statica - dominante neve + vento X -T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.138 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 11 Descrizione: **Statica - dominante neve + vento Y -T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.138 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 12 Descrizione: **Statica - dominante vento X + neve -T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.142 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 13 Descrizione: **Statica - dominante vento Y + neve -T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.142 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 14 Descrizione: **Rara - dominante neve + vento Y +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.097 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.07

Combinazione: 15 Descrizione: **Rara - dominante vento X + neve +T** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00

Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00
 Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.101 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 16 Descrizione: Rara - dominante vento Y + neve +T azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.099 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 17 Descrizione: Rara - dominante neve + vento X -T azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 18 Descrizione: Rara - dominante neve + vento Y -T azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 19 Descrizione: Rara - dominante vento X + neve -T azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.109 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 20 Descrizione: Rara - dominante vento Y + neve -T azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QULT: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.109 kg/cm²

Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 21 Descrizione: Frequente - vento X azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00
 Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 22 Descrizione: Frequente - vento Y azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γM di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
 Coesione efficace: 1.00
 Resistenza non drenata: 1.00
 Peso dell'unità' di volume: 1.00
 Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq: 9.52 Fattore Nc: 20.66 Fattore Ny: 6.88
 Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
 Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
 Fattore di profondità' [dq]: 0.00 Fattore di profondità' [dc]: 0.00 Fattore di profondità' [dy]: 0.00
 Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacità portante

QUlt: 3.904 kg/cm²
 Max pressione suolo: 0.106 kg/cm²
 Indice di resistenza: 0.08

TABULATI VERIFICHE STRUTTURALI TRAVI DI FONDAZIONE

Tabulati progetto travi di collegamento plinti SLU+SLV



Lavoro: capannone Intestazione lavoro: predimensionamento capriata
 Elemento: TRAVE DI FONDAZIONE Gruppo: 1 Tabella: Tabella fondazioni
 Descrizione: Travi di collegamento plinti
 Spunt. I 30.0 cm Spunt. J 30.0 cm
 Rck: 300.00 kg/cm² fyk: 4580.0 kg/cm² Copriferro: 3.0 cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018
 Per le combinazioni sismiche la capacità è valutata in campo elastico o sostanzialmente elastico (§7.2.5,7.4.1 NTC2018)
 Diametro staffe: 10 mm Numero braccia: 2

Nome travata: Tf0012_IP1 Descrizione: Trave N di collegamento plinti
 ASTA NUM. 1 NI 20 NF 21 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1A	0	-0	1229	0	6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1229	0	6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I	0	-0	1228	0	7	0	-3013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J	0	-0	1230	0	7	0	-3023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	1229	0	6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R	0	-0	1229	0	6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	0	-0	1940	0	-16	0	-6891	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.95	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7	0	-0	1909	0	6	0	-6257	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.86	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	0	-0	1922	0	-32	0	-6443	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.88	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9	0	-0	1870	0	6	0	-5387	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.74	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	0	-0	1534	0	-16	0	-4254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	0	-0	1503	0	6	0	-3620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	0	-0	1516	0	-32	0	-3806	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	0	-0	1464	0	6	0	-2750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0	1229	0	6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	200	-0	1229	0	6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I	200	-0	1228	0	7	0	-1209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J	200	-0	1230	0	7	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	1229	0	6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R	200	-0	1229	0	6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	200	-0	1940	0	-16	0	-4037	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7	200	-0	1909	0	6	0	-3448	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	200	-0	1922	0	-32	0	-3615	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9	200	-0	1870	0	6	0	-2636	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	200	-0	1534	0	-16	0	-1997	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	200	-0	1503	0	6	0	-1409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	200	-0	1516	0	-32	0	-1576	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	200	-0	1464	0	6	0	952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	1229	0	6	0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1229	0	6	0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1228	0	7	0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1230	0	7	0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1229	0	6	0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1229	0	6	0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	400	-0	1940	0	-16	0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7	400	-0	1909	0	6	0	2388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	400	-0	1922	0	-32	0	2261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9	400	-0	1870	0	6	0	3083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1534	0	-16	0	2693	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11	400	-0	1503	0	6	0	3187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	400	-0	1516	0	-32	0	3059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	400	-0	1464	0	6	0	3882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	600	-0	326	0	6	0	2725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	327	0	6	0	2722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	326	0	7	0	2728	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	327	0	7	0	2720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	326	0	6	0	2725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	327	0	6	0	2722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	675	0	-16	0	2575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	600	-0	621	0	6	0	2950	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	600	-0	644	0	-32	0	2872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	600	-0	555	0	6	0	3497	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	600	-0	448	0	-16	0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	600	-0	394	0	6	0	3388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	600	-0	417	0	-32	0	3310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	600	-0	328	0	6	0	3936	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	800	-0	326	0	6	0	3378	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	800	-0	327	0	6	0	3375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	800	-0	326	0	7	0	3381	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	800	-0	327	0	7	0	3373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	800	-0	326	0	6	0	3378	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	800	-0	327	0	6	0	3375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	800	-0	675	0	-16	0	3925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	800	-0	621	0	6	0	4192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	800	-0	644	0	-32	0	4161	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	800	-0	555	0	6	0	4606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	800	-0	448	0	-16	0	3909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	800	-0	394	0	6	0	4176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	800	-0	417	0	-32	0	4144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13	800	-0	328	0	6	0	4591	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	1000	-0	-1	0	6	0	3203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	1000	-0	-1	0	6	0	3201	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I	1000	-0	-1	0	7	0	3207	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1J	1000	-0	-1	0	7	0	3198	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1Q	1000	-0	-1	0	6	0	3203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.00	0.01</			

12 1400	-0	-263	0	-32	0	3775	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-327	0	6	0	3929	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.05	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1600	-0	-1220	0	6	0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1220	0	6	0	2538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1221	0	7	0	2544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1219	0	7	0	2534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1220	0	6	0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1220	0	6	0	2538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1810	0	-16	0	2335	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1898	0	6	0	2378	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1713	0	-32	0	3002	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1859	0	6	0	3072	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1404	0	-16	0	3133	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1492	0	6	0	3176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1307	0	-32	0	3801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1453	0	6	0	3870	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1800	-0	-1220	0	6	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1220	0	6	0	-1191	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1221	0	7	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1219	0	7	0	-1190	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1220	0	6	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1220	0	6	0	-1191	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1810	0	-16	0	-3199	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1898	0	6	0	-3426	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1713	0	-32	0	-2236	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1859	0	6	0	-2612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1404	0	-16	0	-1159	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1492	0	6	0	-1386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1307	0	-32	0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1453	0	6	0	964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 2000	-0	-1220	0	6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1220	0	6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1221	0	7	0	-3013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1219	0	7	0	-3023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1220	0	6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1220	0	6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1810	0	-16	0	-6819	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1898	0	6	0	-6257	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.86	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1713	0	-32	0	-5662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.78	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1859	0	6	0	-5387	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.74	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1404	0	-16	0	-3968	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1492	0	6	0	-3620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1307	0	-32	0	-2810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1453	0	6	0	-2750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0001 IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 2 NI 20 NF 18 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	FX,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
	cm		kg			kg*m				cmq								
1A	0	-0	751	0	105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1B	0	-0	778	0	105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1I	0	-0	719	0	109	0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1J	0	-0	810	0	109	0	-687	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	751	0	105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1R	0	-0	778	0	105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2	0	-0	1302	0	441	0	-1129	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.63	0.00	0.00	--
7	0	-0	822	0	468	0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.05	0.59	0.00	0.00	--
8	0	-0	1441	0	336	0	-1613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.54	0.00	0.00	--
9	0	-0	642	0	380	0	1113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.04	0.47	0.00	0.00	--
10	0	-0	1187	0	570	0	-1394	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.07	0.74	0.00	0.00	--
11	0	-0	707	0	597	0	241	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.06	0.70	0.00	0.00	--
12	0	-0	1326	0	465	0	-1879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.06	0.66	0.00	0.00	--
13	0	-0	527	0	509	0	847	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 50	-0	751	0	105	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1B 50	-0	778	0	105	0	585	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1I 50	-0	719	0	109	0	605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1J 50	-0	810	0	109	0	575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1Q 50	-0	751	0	105	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1R 50	-0	778	0	105	0	585	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2 50	-0	1302	0	441	0	-1129	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.63	0.00	0.00	--
7 50	-0	822	0	468	0	1353	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.05	0.59	0.00	0.00	--
8 50	-0	1441	0	336	0	-1613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.54	0.00	0.00	--
9 50	-0	642	0	380	0	1773	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.04	0.47	0.00	0.00	--
10 50	-0	1187	0	570	0	-1394	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.07	0.74	0.00	0.00	--
11 50	-0	707	0	597	0	969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.70	0.00	0.00	--
12 50	-0	1326	0	465	0	-1879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.06	0.66	0.00	0.00	--
13 50	-0	527	0	509	0	1389	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.05	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 100	-0	7															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	327	0	105	0	1091	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1B	200	-0	355	0	105	0	1105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1I	200	-0	294	0	109	0	1095	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1J	200	-0	387	0	109	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	327	0	105	0	1091	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1R	200	-0	355	0	105	0	1105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
2	200	-0	844	0	441	0	1464	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.05	0.56	0.00	0.00	--
7	200	-0	330	0	468	0	1833	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.52	0.00	0.00	--
8	200	-0	940	0	336	0	1266	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.04	0.47	0.00	0.00	--
9	200	-0	-462	0	380	0	2081	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.04	0.45	0.00	0.00	--
10	200	-0	704	0	570	0	869	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	200	-0	-312	0	597	0	1303	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	200	-0	800	0	465	0	671	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.58	0.00	0.00	--
13	200	-0	-629	0	509	0	1649	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.60	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	-91	0	105	0	935	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	250	-0	-62	0	105	0	887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-124	0	109	0	991	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1J	250	-0	-28	0	109	0	831	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-91	0	105	0	935	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	250	-0	-62	0	105	0	887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	250	-0	403	0	441	0	1432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.04	0.50	0.00	0.00	--
7	250	-0	-145	0	468	0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	250	-0	452	0	336	0	1233	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.04	0.40	0.00	0.00	--
9	250	-0	-462	0	380	0	1850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.04	0.45	0.00	0.00	--
10	250	-0	236	0	570	0	739	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.05	0.61	0.00	0.00	--
11	250	-0	-312	0	597	0	1147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	250	-0	284	0	465	0	540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.51	0.00	0.00	--
13	250	-0	-629	0	509	0	1334	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.60	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0	-504	0	105	0	1123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-474	0	105	0	1060	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-539	0	109	0	1196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.19	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-439	0	109	0	986	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-504	0	105	0	1123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-474	0	105	0	1060	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	300	-0	403	0	441	0	1634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.04	0.50	0.00	0.00	--
7	300	-0	-607	0	468	0	1835	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	300	-0	452	0	336	0	1459	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.04	0.40	0.00	0.00	--
9	300	-0	-998	0	380	0	1903	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.05	0.53	0.00	0.00	--
10	300	-0	236	0	570	0	857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.61	0.00	0.00	--
11	300	-0	-802	0	597	0	1250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	300	-0	284	0	465	0	682	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.51	0.00	0.00	--
13	300	-0	-1193	0	509	0	1318	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.06	0.68	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	350	-0	-504	0	105	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-474	0	105	0	808	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-539	0	109	0	977	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-439	0	109	0	717	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-504	0	105	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-474	0	105	0	808	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	350	-0	-25	0	441	0	1421	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.04	0.45	0.00	0.00	--
7	350	-0	-607	0	468	0	1531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	350	-0	-27	0	336	0	1221	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.34	0.00	0.00	--
9	350	-0	-998	0	380	0	1405	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.05	0.53	0.00	0.00	--
10	350	-0	-220	0	570	0	738	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.05	0.61	0.00	0.00	--
11	350	-0	-802	0	597	0	849	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	350	-0	-223	0	465	0	538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.50	0.00	0.00	--
13	350	-0	-1193	0	509	0	722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.68	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	400	-0	-916	0	105	0	866	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-884	0	105	0	773	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-952	0	109	0	976	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-848	0	109	0	664	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-916	0	105	0	866	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-884	0	105	0	773	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.23	0.00	0.00	--
2	400	-0	-443	0	441	0	1630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.51	0.00	0.00	--
7	400	-0	-1060	0	468	0	1468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.06	0.62	0.00	0.00	--
8	400	-0	-500	0	336	0	1457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.04	0.41	0.00	0.00	--
9	400	-0	-1529	0	380	0	1187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.60	0.00	0.00	--
10	400	-0	-665	0	570	0	864	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	400	-0	-1282	0	597	0	701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	400	-0	-722	0	465	0	691	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.57	0.00	0.00	--
13	400	-0	-1751	0	509	0	-1431	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.07	0.76	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	450	-0	-916	0	105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-884	0	105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-952	0	109	0	552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-848	0	109	0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-916	0	105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-884	0	105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09					

1B	0	-0	782	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	0	-0	685	0	48	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	0	-0	834	0	48	0	-1057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	737	0	39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	0	-0	782	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	0	-0	339	0	112	0	710	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	0	-0	573	0	404	0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	0	-0	492	0	45	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	0	-0	882	0	532	0	-1465	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	0	-0	884	0	255	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	0	-0	1118	0	548	0	-1243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.07	0.71	0.00	0.00	--
12	0	-0	1037	0	188	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	0	-0	1427	0	675	0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.08	0.88	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	50	-0	737	0	39	0	-548	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	50	-0	782	0	39	0	-644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	50	-0	685	0	48	0	-437	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	50	-0	834	0	48	0	-755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	737	0	39	0	-548	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	50	-0	782	0	39	0	-644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	50	-0	339	0	112	0	1058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	50	-0	573	0	404	0	466	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	50	-0	492	0	45	0	898	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	50	-0	882	0	532	0	-1023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	50	-0	884	0	255	0	500	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	50	-0	1118	0	548	0	-1243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.07	0.71	0.00	0.00	--
12	50	-0	1037	0	188	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	50	-0	1427	0	675	0	-2117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.08	0.88	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	737	0	39	0	600	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	100	-0	782	0	39	0	574	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	100	-0	685	0	48	0	631	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	100	-0	834	0	48	0	543	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	737	0	39	0	600	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	100	-0	782	0	39	0	574	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	100	-0	339	0	112	0	1228	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	100	-0	573	0	404	0	752	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	100	-0	492	0	45	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	100	-0	882	0	532	0	-582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	100	-0	884	0	255	0	942	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	100	-0	1118	0	548	0	-716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.71	0.00	0.00	--
12	100	-0	1037	0	188	0	858	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	100	-0	1427	0	675	0	-1444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.08	0.88	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	330	0	39	0	549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1B	150	-0	373	0	39	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1I	150	-0	279	0	48	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	150	-0	424	0	48	0	539	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	330	0	39	0	549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1R	150	-0	373	0	39	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	150	-0	-71	0	112	0	1051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	150	-0	132	0	404	0	585	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.43	0.00	0.00	--
8	150	-0	24	0	45	0	908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.00	0.05	0.00	0.00	--
9	150	-0	362	0	532	0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.05	0.59	0.00	0.00	--
10	150	-0	458	0	255	0	946	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.32	0.00	0.00	--
11	150	-0	661	0	548	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	150	-0	553	0	188	0	878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13	150	-0	891	0	675	0	-715	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.81	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	330	0	39	0	714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1B	200	-0	373	0	39	0	731	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1I	200	-0	279	0	48	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	200	-0	424	0	48	0	751	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	330	0	39	0	714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1R	200	-0	373	0	39	0	731	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
2	200	-0	-482	0	112	0	1232	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	200	-0	-305	0	404	0	742	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.45	0.00	0.00	--
8	200	-0	-446	0	45	0	1143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	200	-0	362	0	532	0	437	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.05	0.59	0.00	0.00	--
10	200	-0	458	0	255	0	1175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.32	0.00	0.00	--
11	200	-0	661	0	548	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	200	-0	553	0	188	0	1155	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13	200	-0	891	0	675	0	672	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.07	0.81	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	-77	0	39	0	542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1B	250	-0	-33	0	39	0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-127	0	48	0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1J	250	-0	17	0	48	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-77	0	39	0	542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1R	250	-0	-33	0	39	0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	--
2	250	-0	-482	0	112	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	250	-0	-305	0	404	0	590	4.02	4.02	4.02	4.02							

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 400	-0	-891	0	39	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 400	-0	-847	0	39	0	-468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I 400	-0	-943	0	48	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 400	-0	-795	0	48	0	-535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	-891	0	39	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 400	-0	-847	0	39	0	-468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2 400	-0	-1313	0	112	0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7 400	-0	-1170	0	404	0	-1082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.05	0.57	0.00	0.00	--
8 400	-0	-1400	0	45	0	-1200	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 400	-0	-1162	0	532	0	-1181	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.70	0.00	0.00	--
10 400	-0	-780	0	255	0	1015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11 400	-0	-637	0	548	0	875	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.64	0.00	0.00	--
12 400	-0	-867	0	168	0	1000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13 400	-0	-629	0	675	0	767	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.07	0.77	0.00	0.00	--

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 450	-0	-891	0	39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 450	-0	-847	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I 450	-0	-943	0	48	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 450	-0	-795	0	48	0	-1006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q 450	-0	-891	0	39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 450	-0	-847	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2 450	-0	-1313	0	112	0	-1712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7 450	-0	-1170	0	404	0	-1633	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.57	0.00	0.00	--
8 450	-0	-1400	0	45	0	-1860	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 450	-0	-1162	0	532	0	-1729	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.06	0.70	0.00	0.00	--
10 450	-0	-780	0	255	0	625	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11 450	-0	-637	0	548	0	557	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.64	0.00	0.00	--
12 450	-0	-867	0	168	0	567	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13 450	-0	-629	0	675	0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.07	0.77	0.00	0.00	--

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 500	-0	-891	0	39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 500	-0	-847	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I 500	-0	-943	0	48	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 500	-0	-795	0	48	0	-1057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q 500	-0	-891	0	39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 500	-0	-847	0	39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2 500	-0	-1313	0	112	0	-1712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7 500	-0	-1170	0	404	0	-1633	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.57	0.00	0.00	--
8 500	-0	-1400	0	45	0	-1860	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 500	-0	-1162	0	532	0	-1729	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.06	0.70	0.00	0.00	--
10 500	-0	-780	0	255	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11 500	-0	-637	0	548	0	-436	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.06	0.64	0.00	0.00	--
12 500	-0	-867	0	168	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13 500	-0	-629	0	675	0	-527	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.07	0.77	0.00	0.00	--

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0									
--------	-------	--------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Tf0001_IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 22 NI 58 NF 82 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A 0	-0	792	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B 0	-0	849	0	14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I 0	-0	725	0	21	0	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J 0	-0	915	0	21	0	-1079	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q 0	-0	792	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R 0	-0	849	0	14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2 0	-0	1149	0	72	0	-1782	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 0	-0	1182	0	392	0	-1701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8 0	-0	1288	0	46	0	-1957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 0	-0	1343	0	580	0	-1823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.07	0.78	0.00	0.00	--
10 0	-0	612	0	62	0	-529	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11 0	-0	645	0	382	0	-466	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.48	0.00	0.00	--
12 0	-0	750	0	36	0	-778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13 0	-0	805	0	570	0	-673	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.06	0.69	0.00	0.00	--

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 50	-0	792	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B 50	-0	849	0	14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I 50	-0	725	0	21	0	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J 50	-0	915	0	21	0	-1079	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q 50	-0	792	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R 50	-0	849	0	14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2 50	-0	1149	0	72	0	-1782	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 50	-0	1182	0	392	0	-1701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8 50	-0	1288	0	46	0	-1957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 50	-0	1343	0	580	0	-1823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.07	0.78	0.00	0.00	--
10 50	-0	612	0	62	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11 50	-0	645	0	382	0	538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.48	0.00	0.00	--
12 50	-0	750	0	36	0	-402	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13 50	-0	805	0	570	0	582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.69	0.00	0.00	--

apost=	aant=	aainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 100	-0	792	0	14	0	440	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B 100	-0	849	0	14	0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I 100	-0	725	0	21	0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07					

1B	200	-0	441	0	14	0	610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1I	200	-0	319	0	21	0	608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1J	200	-0	507	0	21	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	385	0	14	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	200	-0	441	0	14	0	610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	200	-0	729	0	72	0	482	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	200	-0	763	0	392	0	647	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.50	0.00	0.00	--
8	200	-0	806	0	46	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	200	-0	862	0	580	0	837	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.71	0.00	0.00	--
10	200	-0	206	0	62	0	720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	200	-0	239	0	382	0	885	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.42	0.00	0.00	--
12	200	-0	282	0	36	0	801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	200	-0	338	0	570	0	1075	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.05	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	250	-0	-22	0	14	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1B	250	-0	34	0	14	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-87	0	21	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	100	0	21	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-22	0	14	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1R	250	-0	34	0	14	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	250	-0	313	0	72	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	250	-0	353	0	392	0	607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.45	0.00	0.00	--
8	250	-0	327	0	46	0	473	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	250	-0	395	0	580	0	787	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.64	0.00	0.00	--
10	250	-0	-200	0	62	0	617	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	250	-0	-160	0	382	0	763	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.41	0.00	0.00	--
12	250	-0	-186	0	36	0	657	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	250	-0	-118	0	570	0	900	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-429	0	14	0	638	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-372	0	14	0	608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-494	0	21	0	705	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-307	0	21	0	605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-429	0	14	0	638	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-372	0	14	0	608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	300	-0	313	0	72	0	575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	300	-0	353	0	392	0	784	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.45	0.00	0.00	--
8	300	-0	327	0	46	0	637	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	300	-0	395	0	580	0	985	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.64	0.00	0.00	--
10	300	-0	-607	0	62	0	733	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	300	-0	-554	0	382	0	892	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.46	0.00	0.00	--
12	300	-0	-655	0	36	0	812	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
13	300	-0	-566	0	570	0	1077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	350	-0	-429	0	14	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-372	0	14	0	367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-494	0	21	0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-307	0	21	0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-429	0	14	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-372	0	14	0	367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	350	-0	-100	0	72	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	350	-0	-47	0	392	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.40	0.00	0.00	--
8	350	-0	-148	0	46	0	468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	350	-0	-59	0	580	0	778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.59	0.00	0.00	--
10	350	-0	-607	0	62	0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	350	-0	-554	0	382	0	615	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.46	0.00	0.00	--
12	350	-0	-655	0	36	0	485	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
13	350	-0	-566	0	570	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.66	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	-836	0	14	0	481	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-779	0	14	0	-457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-903	0	21	0	614	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-713	0	21	0	-519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-836	0	14	0	481	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-779	0	14	0	-457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	400	-0	-512	0	72	0	580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.15	0.00	0.00	--
7	400	-0	-440	0	392	0	782	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.46	0.00	0.00	--
8	400	-0	-622	0	46	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	400	-0	-502	0	580	0	982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	400	-0	-1016	0	62	0	-732	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.21	0.00	0.00	--
11	400	-0	-945	0	382	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.05	0.52	0.00	0.00	--
12	400	-0	-1127	0	36	0	-785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.20	0.00	0.00	--
13	400	-0	-1007	0	570	0	745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-836	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-779	0	14	0	-875	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-903	0	21	0	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-713	0	21	0	-970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-836	0	14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-779	0	14	0	-875	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-512	0	72	0	324	4.02	4.02	4.02</								

1Q	0	-0	788	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	0	-0	838	0	7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	0	-0	686	0	12	0	-688	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	0	-0	619	0	157	0	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.02	0.25	0.00	0.00	--
8	0	-0	809	0	2	0	-880	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	0	-0	698	0	245	0	78	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.01	0.03	0.35	0.00	0.00	--
10	0	-0	908	0	27	0	-1112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	0	-0	842	0	173	0	-794	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.29	0.00	0.00	--
12	0	-0	1032	0	18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	0	-0	920	0	260	0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.39	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	50	-0	788	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	50	-0	838	0	7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	50	-0	729	0	14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	50	-0	897	0	14	0	-1018	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	788	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	50	-0	838	0	7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	50	-0	686	0	12	0	381	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	50	-0	619	0	157	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.25	0.00	0.00	--
8	50	-0	809	0	2	0	-476	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	50	-0	698	0	245	0	796	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.35	0.00	0.00	--
10	50	-0	908	0	27	0	-1112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	50	-0	842	0	173	0	-794	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.29	0.00	0.00	--
12	50	-0	1032	0	18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	50	-0	920	0	260	0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.39	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	788	0	7	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	838	0	7	0	-474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	100	-0	729	0	14	0	463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	100	-0	897	0	14	0	-593	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	788	0	7	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	838	0	7	0	-474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	100	-0	686	0	12	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	100	-0	619	0	157	0	939	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.25	0.00	0.00	--
8	100	-0	809	0	2	0	785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	100	-0	698	0	245	0	1145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.35	0.00	0.00	--
10	100	-0	908	0	27	0	-684	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	100	-0	842	0	173	0	493	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.03	0.29	0.00	0.00	--
12	100	-0	1032	0	18	0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13	100	-0	920	0	260	0	698	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.39	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	381	0	7	0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	150	-0	430	0	7	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	150	-0	323	0	14	0	624	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	150	-0	468	0	14	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	381	0	7	0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	150	-0	430	0	7	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	150	-0	278	0	12	0	647	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	150	-0	238	0	157	0	857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	150	-0	338	0	2	0	705	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	150	-0	272	0	245	0	1055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.29	0.00	0.00	--
10	150	-0	498	0	27	0	309	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	150	-0	459	0	173	0	519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.24	0.00	0.00	--
12	150	-0	559	0	18	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	150	-0	493	0	260	0	718	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.33	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	381	0	7	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	200	-0	430	0	7	0	627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	200	-0	323	0	14	0	624	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	200	-0	468	0	14	0	628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	381	0	7	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	200	-0	430	0	7	0	627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	200	-0	278	0	12	0	786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	200	-0	238	0	157	0	976	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.19	0.00	0.00	--
8	200	-0	338	0	2	0	874	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	200	-0	272	0	245	0	1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.29	0.00	0.00	--
10	200	-0	498	0	27	0	558	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	200	-0	459	0	173	0	749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.24	0.00	0.00	--
12	200	-0	559	0	18	0	647	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	200	-0	493	0	260	0	964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.33	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	-26	0	7	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	250	-0	24	0	7	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-83	0	14	0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	82	0	14	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-26	0	7	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R	250	-0	24	0	7	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-130	0	12	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	250	-0	-139	0	157	0	854	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	250	-0	-132	0	2	0	699	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	250	-0	-148	0	245	0	1052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.27	0.00	0.00	--
10	250	-0	90	0	27	0	388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	250	-0	81	0														

1B	400	-0	-789	0	7	0	-450	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-898	0	14	0	603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-730	0	14	0	-506	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-839	0	7	0	485	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-789	0	7	0	-450	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	400	-0	-949	0	12	0	-531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	400	-0	-892	0	157	0	667	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	400	-0	-1077	0	2	0	-609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	400	-0	-982	0	245	0	853	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.39	0.00	0.00	--
10	400	-0	-723	0	27	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	400	-0	-666	0	173	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.27	0.00	0.00	--
12	400	-0	-852	0	18	0	508	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	400	-0	-757	0	260	0	832	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-839	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-789	0	7	0	-870	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-898	0	14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-730	0	14	0	-955	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-839	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-789	0	7	0	-870	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-949	0	12	0	-978	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	450	-0	-892	0	157	0	-696	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1077	0	2	0	-1117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	450	-0	-982	0	245	0	-648	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.39	0.00	0.00	--
10	450	-0	-723	0	27	0	-675	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	450	-0	-666	0	173	0	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.03	0.27	0.00	0.00	--
12	450	-0	-852	0	18	0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	450	-0	-757	0	260	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-839	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-789	0	7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-898	0	14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-730	0	14	0	-1018	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-839	0	7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-789	0	7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	500	-0	-949	0	12	0	-978	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	500	-0	-892	0	157	0	-696	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	500	-0	-1077	0	2	0	-1117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	500	-0	-982	0	245	0	-648	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.39	0.00	0.00	--
10	500	-0	-723	0	27	0	-1037	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	500	-0	-666	0	173	0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.27	0.00	0.00	--
12	500	-0	-852	0	18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	500	-0	-757	0	260	0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0001 IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 24 NI I06 NF 130 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	785	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	0	-0	842	0	-3	0	-883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	0	-0	720	0	-10	0	-581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	0	-0	907	0	-10	0	-1045	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	785	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	0	-0	842	0	-3	0	-883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	0	-0	825	0	-0	0	-964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	0	-0	664	0	42	0	-983	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8	0	-0	952	0	-0	0	-1099	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	0	-0	683	0	70	0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	0	-0	809	0	-0	0	-705	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	0	-0	648	0	42	0	-716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.13	0.00	0.00	--
12	0	-0	936	0	-0	0	-840	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	0	-0	667	0	70	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	50	-0	785	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	50	-0	842	0	-3	0	-883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	50	-0	720	0	-10	0	-581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	50	-0	907	0	-10	0	-1045	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	785	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	50	-0	842	0	-3	0	-883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	50	-0	825	0	-0	0	-964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	50	-0	664	0	42	0	-651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8	50	-0	952	0	-0	0	-1099	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9	50	-0	683	0	70	0	-565	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	50	-0	809	0	-0	0	-705	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11	50	-0	648	0	42	0	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.13	0.00	0.00	--
12	50	-0	936	0	-0	0	-840	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13	50	-0	667	0	70	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	785	0	-3	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	100	-0	842	0	-3	0	-486	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	100	-0	720	0	-10	0	520	4.02	4.02									

1Q 200	-0	378	0	-3	0	621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R 200	-0	434	0	-3	0	622	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2 200	-0	412	0	-0	0	491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7 200	-0	287	0	42	0	470	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8 200	-0	476	0	-0	0	580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9 200	-0	267	0	70	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10 200	-0	404	0	-0	0	722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 200	-0	278	0	42	0	701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12 200	-0	467	0	-0	0	810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 200	-0	258	0	70	0	775	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 250	-0	-28	0	-3	0	421	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B 250	-0	28	0	-3	0	621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I 250	-0	-92	0	-10	0	455	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1J 250	-0	92	0	-10	0	455	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1Q 250	-0	-28	0	-3	0	421	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R 250	-0	28	0	-3	0	421	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2 250	-0	-0	0	-0	0	273	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7 250	-0	-90	0	42	0	321	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8 250	-0	0	0	-0	0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9 250	-0	-150	0	70	0	408	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10 250	-0	-0	0	-0	0	508	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11 250	-0	-90	0	42	0	556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12 250	-0	0	0	-0	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13 250	-0	-150	0	70	0	643	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 300	-0	-434	0	-3	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B 300	-0	-378	0	-3	0	621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I 300	-0	-499	0	-10	0	716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J 300	-0	-314	0	-10	0	619	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 300	-0	-434	0	-3	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R 300	-0	-378	0	-3	0	621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2 300	-0	-412	0	-0	0	491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7 300	-0	-467	0	42	0	476	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8 300	-0	-476	0	-0	0	580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9 300	-0	-566	0	70	0	554	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10 300	-0	-404	0	-0	0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 300	-0	-458	0	42	0	706	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12 300	-0	-467	0	-0	0	810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 300	-0	-558	0	70	0	784	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 350	-0	-434	0	-3	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B 350	-0	-378	0	-3	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I 350	-0	-499	0	-10	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J 350	-0	-314	0	-10	0	277	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 350	-0	-434	0	-3	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R 350	-0	-378	0	-3	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2 350	-0	-412	0	-0	0	285	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7 350	-0	-467	0	42	0	-251	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8 350	-0	-476	0	-0	0	342	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9 350	-0	-566	0	70	0	-328	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.02	0.15	0.00	0.00	--
10 350	-0	-404	0	-0	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 350	-0	-458	0	42	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12 350	-0	-467	0	-0	0	576	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 350	-0	-558	0	70	0	505	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 400	-0	-842	0	-3	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B 400	-0	-785	0	-3	0	-456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I 400	-0	-907	0	-10	0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J 400	-0	-720	0	-10	0	-519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	-842	0	-3	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R 400	-0	-785	0	-3	0	-456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2 400	-0	-825	0	-0	0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7 400	-0	-844	0	42	0	-684	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8 400	-0	-952	0	-0	0	-651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9 400	-0	-984	0	70	0	-832	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.21	0.00	0.00	--
10 400	-0	-809	0	-0	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11 400	-0	-828	0	42	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12 400	-0	-936	0	-0	0	591	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
13 400	-0	-968	0	70	0	-580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 450	-0	-842	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B 450	-0	-785	0	-3	0	-877	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I 450	-0	-907	0	-10	0	-581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J 450	-0	-720	0	-10	0	-972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q 450	-0	-842	0	-3	0	-743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R 450	-0	-785	0	-3	0	-877	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2 450	-0	-825	0	-0	0	-964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7 450	-0	-844	0	42	0	-1082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8 450	-0	-952	0	-0	0	-1099	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
9 450	-0	-984	0	70	0	-1296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00	--
10 450	-0	-809	0	-0	0	-705	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
11 450	-0	-828	0	42	0	-823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12 450	-0	-936	0	-0	0	-840	4										

7	0	-0	941	0	2	0	-1052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	0	-0	1077	0	-2	0	-1117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	0	-0	1065	0	20	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	0	-0	723	0	-27	0	-1037	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	0	-0	716	0	-14	0	-863	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	0	-0	852	0	-18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	0	-0	839	0	4	0	-917	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	50	-0	789	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	50	-0	839	0	-7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	50	-0	730	0	-14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	50	-0	898	0	-14	0	-1018	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	789	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	50	-0	839	0	-7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	50	-0	949	0	-12	0	-978	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	50	-0	941	0	2	0	-1052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	50	-0	1077	0	-2	0	-1117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	50	-0	1065	0	20	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	50	-0	723	0	-27	0	-675	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	50	-0	716	0	-14	0	-749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	50	-0	852	0	-18	0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	50	-0	839	0	4	0	-917	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	100	-0	789	0	-7	0	459	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	839	0	-7	0	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	100	-0	730	0	-14	0	514	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	100	-0	898	0	-14	0	-594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	789	0	-7	0	459	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	839	0	-7	0	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	100	-0	949	0	-12	0	-531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	100	-0	941	0	2	0	-608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
8	100	-0	1077	0	-2	0	-609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	100	-0	1065	0	20	0	-739	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	100	-0	723	0	-27	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.13	0.00	0.00	--
11	100	-0	716	0	-14	0	-391	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	100	-0	852	0	-18	0	508	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	100	-0	839	0	4	0	-522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	150	-0	382	0	-7	0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	150	-0	432	0	-7	0	411	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	150	-0	324	0	-14	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	150	-0	490	0	-14	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	382	0	-7	0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	150	-0	432	0	-7	0	411	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	150	-0	538	0	-12	0	525	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	150	-0	566	0	2	0	472	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	150	-0	603	0	-2	0	581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	150	-0	650	0	20	0	493	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	150	-0	316	0	-27	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	150	-0	344	0	-14	0	342	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	150	-0	382	0	-18	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	150	-0	428	0	4	0	363	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	200	-0	382	0	-7	0	625	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	200	-0	432	0	-7	0	627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	200	-0	324	0	-14	0	623	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	200	-0	490	0	-14	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	382	0	-7	0	625	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	200	-0	432	0	-7	0	627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	200	-0	538	0	-12	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	200	-0	566	0	2	0	755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	200	-0	603	0	-2	0	883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	200	-0	650	0	20	0	818	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	200	-0	316	0	-27	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	200	-0	344	0	-14	0	514	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	200	-0	382	0	-18	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	200	-0	428	0	4	0	577	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	250	-0	-24	0	-7	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	250	-0	26	0	-7	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-82	0	-14	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	83	0	-14	0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-24	0	-7	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R	250	-0	26	0	-7	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	130	0	-12	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	250	-0	194	0	2	0	655	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	250	-0	132	0	-2	0	699	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	250	-0	238	0	20	0	719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	250	-0	-90	0	-27	0	388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	250	-0	-27	0	-14	0	332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	250	-0	-88	0	-18	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	250	-0	18	0	4	0	369											

1Q 400	-0	-838	0	-7	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R 400	-0	-788	0	-7	0	-448	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2 400	-0	-686	0	-12	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 400	-0	-548	0	2	0	762	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8 400	-0	-809	0	-2	0	785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 400	-0	-580	0	20	0	848	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 400	-0	-908	0	-27	0	-684	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11 400	-0	-770	0	-14	0	-500	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12 400	-0	-1032	0	-18	0	-753	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13 400	-0	-802	0	4	0	-447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 450	-0	-838	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B 450	-0	-788	0	-7	0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I 450	-0	-897	0	-14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J 450	-0	-729	0	-14	0	-952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q 450	-0	-838	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R 450	-0	-788	0	-7	0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2 450	-0	-686	0	-12	0	381	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 450	-0	-548	0	2	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8 450	-0	-809	0	-2	0	-476	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 450	-0	-580	0	20	0	558	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 450	-0	-908	0	-27	0	-1112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11 450	-0	-770	0	-14	0	-863	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12 450	-0	-1032	0	-18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13 450	-0	-802	0	4	0	-848	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 500	-0	-838	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1B 500	-0	-788	0	-7	0	-972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I 500	-0	-897	0	-14	0	-602	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J 500	-0	-729	0	-14	0	-1018	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q 500	-0	-838	0	-7	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1R 500	-0	-788	0	-7	0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2 500	-0	-686	0	-12	0	-688	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 500	-0	-548	0	2	0	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8 500	-0	-809	0	-2	0	-880	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 500	-0	-580	0	20	0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 500	-0	-908	0	-27	0	-1112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11 500	-0	-770	0	-14	0	-863	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12 500	-0	-1032	0	-18	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
13 500	-0	-802	0	4	0	-917	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0001_IPI** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 26 NI 154 NF 178 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq	cm	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	779	0	-14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	0	-0	836	0	-14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I	0	-0	713	0	-21	0	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	0	-0	903	0	-21	0	-1079	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	779	0	-14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	0	-0	836	0	-14	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	0	-0	512	0	-72	0	-473	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	370	0	-91	0	63	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8	0	-0	622	0	-46	0	-635	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	0	-0	386	0	-78	0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.02	0.01	0.13	0.00	0.00	--
10	0	-0	1016	0	-62	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.21	0.00	0.00	--
11	0	-0	875	0	-81	0	-946	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12	0	-0	1127	0	-36	0	-1315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.20	0.00	0.00	--
13	0	-0	891	0	-68	0	-873	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 50	-0	779	0	-14	0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B 50	-0	836	0	-14	0	-905	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I 50	-0	713	0	-21	0	-597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J 50	-0	903	0	-21	0	-1071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q 50	-0	779	0	-14	0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R 50	-0	836	0	-14	0	-905	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2 50	-0	512	0	-72	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.15	0.00	0.00	--
7 50	-0	370	0	-91	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8 50	-0	622	0	-46	0	334	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9 50	-0	386	0	-78	0	534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
10 50	-0	1016	0	-62	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.21	0.00	0.00	--
11 50	-0	875	0	-81	0	-946	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 50	-0	1127	0	-36	0	-1315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.20	0.00	0.00	--
13 50	-0	891	0	-68	0	-873	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 100	-0	779	0	-14	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B 100	-0	836	0	-14	0	-487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I 100	-0	713	0	-21	0	514	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J 100	-0	903	0	-21	0	-619	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q 100	-0	779	0	-14	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R 100	-0	836	0	-14	0	-487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2 100	-0	512	0	-72	0	580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.15	0.00	0.00	--

7	200	-0	-380	0	-91	0	631	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.15	0.00	0.00	--
8	200	-0	-327	0	-46	0	637	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	200	-0	-440	0	-78	0	730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	200	-0	607	0	-62	0	733	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	200	-0	503	0	-81	0	697	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	200	-0	655	0	-36	0	812	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.13	0.00	0.00	--
13	200	-0	481	0	-68	0	754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	250	-0	-34	0	-14	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1B	250	-0	22	0	-14	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-100	0	-21	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1J	250	-0	87	0	-21	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-34	0	-14	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1R	250	-0	22	0	-14	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	250	-0	-313	0	-72	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	250	-0	-380	0	-91	0	440	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.15	0.00	0.00	--
8	250	-0	-327	0	-46	0	473	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	250	-0	-440	0	-78	0	510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	250	-0	200	0	-62	0	617	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	250	-0	132	0	-81	0	568	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	250	-0	186	0	-36	0	657	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	250	-0	73	0	-68	0	574	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-441	0	-14	0	639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-385	0	-14	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-507	0	-21	0	707	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-319	0	-21	0	608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-441	0	-14	0	639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-385	0	-14	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	300	-0	-729	0	-72	0	482	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	300	-0	-761	0	-91	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.20	0.00	0.00	--
8	300	-0	-806	0	-46	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	300	-0	-859	0	-78	0	511	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.20	0.00	0.00	--
10	300	-0	-206	0	-62	0	720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	300	-0	-238	0	-81	0	689	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	300	-0	-282	0	-36	0	801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	300	-0	-335	0	-68	0	749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	350	-0	-441	0	-14	0	447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-385	0	-14	0	360	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-507	0	-21	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-319	0	-21	0	259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-441	0	-14	0	447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-385	0	-14	0	360	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	350	-0	-729	0	-72	0	-654	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	350	-0	-761	0	-91	0	-734	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.20	0.00	0.00	--
8	350	-0	-806	0	-46	0	-692	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	350	-0	-859	0	-78	0	-827	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.20	0.00	0.00	--
10	350	-0	-206	0	-62	0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
11	350	-0	-238	0	-81	0	571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	350	-0	-282	0	-36	0	660	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	350	-0	-335	0	-68	0	582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	-849	0	-14	0	470	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-792	0	-14	0	-482	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-915	0	-21	0	605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-725	0	-21	0	-547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-849	0	-14	0	470	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-792	0	-14	0	-482	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	400	-0	-1149	0	-72	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	400	-0	-1146	0	-91	0	-1318	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	400	-0	-1288	0	-46	0	-1350	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	400	-0	-1282	0	-78	0	-1480	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	400	-0	-612	0	-62	0	729	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	400	-0	-608	0	-81	0	648	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	400	-0	-750	0	-36	0	766	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	400	-0	-745	0	-68	0	631	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-849	0	-14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-792	0	-14	0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-915	0	-21	0	-605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-725	0	-21	0	-1004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-849	0	-14	0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-792	0	-14	0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
2	450	-0	-1149	0	-72	0	-1782	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7	450	-0	-1146	0	-91	0	-1858	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1288	0	-46	0	-1957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	450	-0	-1282	0	-78	0	-2084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	450	-0	-612	0	-62	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	450	-0	-608	0	-81	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05					

10	0	-0	780	0	-255	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11	0	-0	774	0	-291	0	-242	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	0	-0	867	0	-188	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13	0	-0	857	0	-248	0	-432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	50	-0	847	0	-39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	50	-0	891	0	-39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	50	-0	795	0	-48	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	50	-0	943	0	-48	0	-1057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	847	0	-39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	50	-0	891	0	-39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	50	-0	1313	0	-112	0	-1712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7	50	-0	1307	0	-148	0	-1776	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.33	0.00	0.00	--
8	50	-0	1400	0	-45	0	-1859	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	50	-0	1390	0	-104	0	-1967	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.30	0.00	0.00	--
10	50	-0	780	0	-255	0	625	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11	50	-0	774	0	-291	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	50	-0	867	0	-188	0	567	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13	50	-0	857	0	-248	0	-432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	847	0	-39	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	100	-0	891	0	-39	0	-491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	100	-0	795	0	-48	0	576	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	100	-0	943	0	-48	0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	847	0	-39	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	100	-0	891	0	-39	0	-491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	100	-0	1313	0	-112	0	-1093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7	100	-0	1307	0	-148	0	-1160	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.33	0.00	0.00	--
8	100	-0	1400	0	-45	0	-1200	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9	100	-0	1390	0	-104	0	-1312	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.30	0.00	0.00	--
10	100	-0	780	0	-255	0	1015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.37	0.00	0.00	--
11	100	-0	774	0	-291	0	942	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	100	-0	867	0	-188	0	1000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.31	0.00	0.00	--
13	100	-0	857	0	-248	0	878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.37	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	439	0	-39	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1B	150	-0	483	0	-39	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	150	-0	389	0	-48	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1J	150	-0	534	0	-48	0	435	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	439	0	-39	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1R	150	-0	483	0	-39	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	150	-0	895	0	-112	0	522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.24	0.00	0.00	--
7	150	-0	924	0	-148	0	-495	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	150	-0	920	0	-45	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	150	-0	968	0	-104	0	-604	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	150	-0	371	0	-255	0	984	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.31	0.00	0.00	--
11	150	-0	400	0	-291	0	944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.35	0.00	0.00	--
12	150	-0	397	0	-188	0	950	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.25	0.00	0.00	--
13	150	-0	444	0	-248	0	882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.31	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	439	0	-39	0	733	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1B	200	-0	483	0	-39	0	719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	200	-0	389	0	-48	0	750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1J	200	-0	534	0	-48	0	702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	439	0	-39	0	733	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1R	200	-0	483	0	-39	0	719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	200	-0	895	0	-112	0	969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.24	0.00	0.00	--
7	200	-0	924	0	-148	0	943	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	200	-0	920	0	-45	0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
9	200	-0	968	0	-104	0	904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.24	0.00	0.00	--
10	200	-0	371	0	-255	0	1170	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.31	0.00	0.00	--
11	200	-0	400	0	-291	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.35	0.00	0.00	--
12	200	-0	397	0	-188	0	1148	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.25	0.00	0.00	--
13	200	-0	444	0	-248	0	1105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.31	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	33	0	-39	0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1B	250	-0	77	0	-39	0	542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-17	0	-48	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1J	250	-0	127	0	-48	0	551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	33	0	-39	0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1R	250	-0	77	0	-39	0	542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
2	250	-0	482	0	-112	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
7	250	-0	545	0	-148	0	1015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.23	0.00	0.00	--
8	250	-0	446	0	-45	0	920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	250	-0	552	0	-104	0	959	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
10	250	-0	-41	0	-255	0	975	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.26	0.00	0.00	--
11	250	-0	22	0	-291	0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.30	0.00	0.00	--
12	250	-0	-76	0	-188	0	940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.20	0.00	0.00	--
13	250	-0	29	0	-248	0	900	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.25	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0	-373	0	-39	0	737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-330	0	-39	0	714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1I	300																	

7	400	-0	-207	0	-148	0	1278	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	400	-0	-492	0	-45	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	400	-0	-272	0	-104	0	1226	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	400	-0	-884	0	-255	0	942	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	400	-0	-752	0	-291	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	400	-0	-1037	0	-188	0	858	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	400	-0	-817	0	-248	0	941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-782	0	-39	0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-737	0	-39	0	-620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-834	0	-48	0	-515	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-685	0	-48	0	-677	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-782	0	-39	0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-737	0	-39	0	-620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	450	-0	-339	0	-112	0	1059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	450	-0	-207	0	-148	0	1174	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	450	-0	-492	0	-45	0	898	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	450	-0	-272	0	-104	0	1090	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	450	-0	-884	0	-255	0	500	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	450	-0	-752	0	-291	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	450	-0	-1037	0	-188	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	450	-0	-817	0	-248	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-782	0	-39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-737	0	-39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-834	0	-48	0	-639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-685	0	-48	0	-1057	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-782	0	-39	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-737	0	-39	0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2	500	-0	-339	0	-112	0	710	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
7	500	-0	-207	0	-148	0	961	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	500	-0	-492	0	-45	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9	500	-0	-272	0	-104	0	810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	500	-0	-884	0	-255	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.38	0.00	0.00	--
11	500	-0	-752	0	-291	0	-242	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	500	-0	-1037	0	-188	0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.34	0.00	0.00	--
13	500	-0	-817	0	-248	0	-432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0001_IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 28 NI 202 NF 226 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	884	0	-105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1B	0	-0	916	0	-105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1I	0	-0	848	0	-109	0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1J	0	-0	952	0	-109	0	-737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	884	0	-105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1R	0	-0	916	0	-105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.24	0.00	0.00	--
2	0	-0	443	0	-441	0	952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.05	0.51	0.00	0.00	--
7	0	-0	420	0	-491	0	1161	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	0	-0	500	0	-336	0	692	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.41	0.00	0.00	--
9	0	-0	461	0	-419	0	1039	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.49	0.00	0.00	--
10	0	-0	665	0	-570	0	-505	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	50	-0	642	0	-620	0	55	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	50	-0	722	0	-465	0	-795	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.57	0.00	0.00	--
13	0	-0	684	0	-548	0	-428	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.06	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	50	-0	884	0	-105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1B	50	-0	916	0	-105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1I	50	-0	848	0	-109	0	497	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1J	50	-0	952	0	-109	0	-737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	884	0	-105	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1R	50	-0	916	0	-105	0	-610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.24	0.00	0.00	--
2	50	-0	443	0	-441	0	1408	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.05	0.51	0.00	0.00	--
7	50	-0	420	0	-491	0	1593	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	50	-0	500	0	-336	0	1207	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.04	0.41	0.00	0.00	--
9	50	-0	461	0	-419	0	1514	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.04	0.49	0.00	0.00	--
10	50	-0	665	0	-570	0	531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	50	-0	642	0	-620	0	715	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	50	-0	722	0	-465	0	-434	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.57	0.00	0.00	--
13	50	-0	684	0	-548	0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.06	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	884	0	-105	0	850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1B	100	-0	916	0	-105	0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1I	100	-0	848	0	-109	0	920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1J	100	-0	952	0	-109	0	719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	884	0	-105	0	850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1R	100	-0	916	0	-105	0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.24	0.00	0.00	--
2	100	-0	443	0	-441	0	1630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.51	0.00	0.00	--
7	100	-0	420	0	-491	0	1803	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	100	-0	500	0	-336	0	1457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.04				

10	200	-0	-236	0	-570	0	857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.61	0.00	0.00	--
11	200	-0	230	0	-620	0	1048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.66	0.00	0.00	--
12	200	-0	-284	0	-465	0	682	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.51	0.00	0.00	--
13	200	-0	239	0	-548	0	982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.05	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	250	-0	62	0	-105	0	920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	250	-0	91	0	-105	0	902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	250	-0	28	0	-109	0	940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	250	-0	124	0	-109	0	882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	62	0	-105	0	920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	250	-0	91	0	-105	0	902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	250	-0	-403	0	-441	0	1432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.04	0.50	0.00	0.00	--
7	250	-0	-362	0	-491	0	1625	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.55	0.00	0.00	--
8	250	-0	-452	0	-336	0	1233	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.04	0.40	0.00	0.00	--
9	250	-0	-383	0	-419	0	1555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.04	0.48	0.00	0.00	--
10	250	-0	-236	0	-570	0	739	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.05	0.61	0.00	0.00	--
11	250	-0	-194	0	-620	0	932	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	250	-0	-284	0	-465	0	540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.51	0.00	0.00	--
13	250	-0	-215	0	-548	0	862	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.58	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-355	0	-105	0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-327	0	-105	0	1072	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-387	0	-109	0	1144	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-294	0	-109	0	1034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-355	0	-105	0	1106	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-327	0	-105	0	1072	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.15	0.00	0.00	--
2	300	-0	-844	0	-441	0	1464	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.05	0.56	0.00	0.00	--
7	300	-0	-774	0	-491	0	1662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.61	0.00	0.00	--
8	300	-0	-940	0	-336	0	1266	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.04	0.47	0.00	0.00	--
9	300	-0	-823	0	-419	0	1597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.54	0.00	0.00	--
10	300	-0	-704	0	-570	0	869	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	300	-0	-634	0	-620	0	1067	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	300	-0	-800	0	-465	0	671	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.58	0.00	0.00	--
13	300	-0	-683	0	-548	0	1002	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	350	-0	-355	0	-105	0	928	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-327	0	-105	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-387	0	-109	0	950	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-294	0	-109	0	887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.15	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-355	0	-105	0	928	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-327	0	-105	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.15	0.00	0.00	--
2	350	-0	-844	0	-441	0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.05	0.56	0.00	0.00	--
7	350	-0	-774	0	-491	0	1275	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.05	0.61	0.00	0.00	--
8	350	-0	-940	0	-336	0	795	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.04	0.47	0.00	0.00	--
9	350	-0	-823	0	-419	0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.05	0.54	0.00	0.00	--
10	350	-0	-704	0	-570	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.06	0.67	0.00	0.00	--
11	350	-0	-634	0	-620	0	751	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	350	-0	-800	0	-465	0	-576	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.05	0.58	0.00	0.00	--
13	350	-0	-683	0	-548	0	660	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.06	0.65	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	-778	0	-105	0	984	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-751	0	-105	0	970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-810	0	-109	0	1013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-719	0	-109	0	965	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-778	0	-105	0	984	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-751	0	-105	0	970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--
2	400	-0	-1302	0	-441	0	862	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.63	0.00	0.00	--
7	400	-0	-1205	0	-491	0	1117	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.67	0.00	0.00	--
8	400	-0	-1441	0	-336	0	-934	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.05	0.54	0.00	0.00	--
9	400	-0	-1279	0	-419	0	1016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.74	0.00	0.00	--
10	400	-0	-1187	0	-570	0	-835	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.07	0.74	0.00	0.00	--
11	400	-0	-1090	0	-620	0	675	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	400	-0	-1326	0	-465	0	-1254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.06	0.66	0.00	0.00	--
13	400	-0	-1164	0	-548	0	-657	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-778	0	-105	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-751	0	-105	0	571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-810	0	-109	0	653	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-719	0	-109	0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-778	0	-105	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-751	0	-105	0	571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
2	450	-0	-1302	0	-441	0	-1129	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.63	0.00	0.00	--
7	450	-0	-1205	0	-491	0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.67	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1441	0	-336	0	-1613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.54	0.00	0.00	--
9	450	-0	-1279	0	-419	0	-940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.60	0.00	0.00	--
10	450	-0	-1187	0	-570	0	-1394	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.07	0.74	0.00	0.00	--
11	450	-0	-1090	0	-620	0	-991	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	450	-0	-1326	0	-465	0	-1879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.06	0.66	0.00	0.00	--
13	450	-0	-1164	0	-548	0	-1206	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= --

13	0	-0	539	-0	-513	0	818	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	50	-0	759	-0	-108	0	582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1B	50	-0	789	-0	-108	0	573	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1I	50	-0	725	-0	-112	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1J	50	-0	823	-0	-112	0	561	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	759	-0	-108	0	582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1R	50	-0	789	-0	-108	0	573	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2	50	-0	1273	-0	-219	-0	-1056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
7	50	-0	834	-0	-472	0	1337	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.59	0.00	0.00	--
8	50	-0	1385	-0	37	-0	-1474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	50	-0	654	-0	-384	0	1757	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.04	0.48	0.00	0.00	--
10	50	-0	1158	-0	-348	-0	-1322	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.52	0.00	0.00	--
11	50	-0	719	-0	-601	0	953	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.71	0.00	0.00	--
12	50	-0	1270	-0	-92	-0	-1740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13	50	-0	539	-0	-513	0	1373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	759	-0	-108	0	962	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1B	100	-0	789	-0	-108	0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1I	100	-0	725	-0	-112	0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1J	100	-0	823	-0	-112	0	972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	759	-0	-108	0	962	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1R	100	-0	789	-0	-108	0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2	100	-0	1273	-0	-219	0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.40	0.00	0.00	--
7	100	-0	834	-0	-472	0	1754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.05	0.59	0.00	0.00	--
8	100	-0	1385	-0	37	-0	-821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	100	-0	654	-0	-384	0	2084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.04	0.48	0.00	0.00	--
10	100	-0	1158	-0	-348	-0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.52	0.00	0.00	--
11	100	-0	719	-0	-601	0	1312	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.71	0.00	0.00	--
12	100	-0	1270	-0	-92	-0	-1141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13	100	-0	539	-0	-513	0	1642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	339	-0	-108	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1B	150	-0	369	-0	-108	0	930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I	150	-0	304	-0	-112	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1J	150	-0	404	-0	-112	0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	339	-0	-108	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1R	150	-0	369	-0	-108	0	930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	150	-0	801	-0	-219	0	1041	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.33	0.00	0.00	--
7	150	-0	347	-0	-472	0	1670	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.53	0.00	0.00	--
8	150	-0	857	-0	37	0	793	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	150	-0	100	-0	-384	0	1841	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.40	0.00	0.00	--
10	150	-0	661	-0	-348	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.45	0.00	0.00	--
11	150	-0	207	-0	-601	0	1145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.05	0.64	0.00	0.00	--
12	150	-0	717	-0	-92	-0	-490	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	150	-0	-40	-0	-513	0	1358	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.04	0.52	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	339	-0	-108	0	1099	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1B	200	-0	369	-0	-108	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I	200	-0	304	-0	-112	0	1103	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1J	200	-0	404	-0	-112	0	1156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	339	-0	-108	0	1099	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1R	200	-0	369	-0	-108	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	200	-0	801	-0	-219	0	1442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.33	0.00	0.00	--
7	200	-0	347	-0	-472	0	1844	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.53	0.00	0.00	--
8	200	-0	857	-0	37	0	1221	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	200	-0	-438	-0	-384	0	2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.04	0.45	0.00	0.00	--
10	200	-0	661	-0	-348	0	846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.45	0.00	0.00	--
11	200	-0	-289	-0	-601	0	1292	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	200	-0	717	-0	-92	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	200	-0	-606	-0	-513	0	1638	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.60	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	-74	0	-108	0	937	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	250	-0	-43	0	-108	0	885	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-110	0	-112	0	997	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1J	250	-0	-6	0	-112	0	825	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-74	0	-108	0	937	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	250	-0	-43	0	-108	0	885	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	250	-0	344	-0	-219	0	1371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.27	0.00	0.00	--
7	250	-0	-122	0	-472	0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	250	-0	337	-0	37	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	250	-0	-438	-0	-384	0	1851	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.04	0.45	0.00	0.00	--
10	250	-0	176	-0	-348	0	678	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.38	0.00	0.00	--
11	250	-0	-289	-0	-601	0	1147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.65	0.00	0.00	--
12	250	-0	170	-0	-92	0	422	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
13	250	-0	-606	-0	-513	0	1334	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.60	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0	-482	0	-108	0	1132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-450	0	-108	0	1064	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-520	0	-112	0	1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.19	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-412	0	-112	0	984	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-482	0	-108	0	1132	4.02	4.02									

10	400	-0	-762	0	-348	0	778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.46	0.00	0.00	--
11	400	-0	-1245	0	-601	0	736	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	400	-0	-909	0	-92	0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	-1713	0	-513	-0	-1357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.07	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-888	0	-108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-854	0	-108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-927	0	-112	0	607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-815	0	-112	0	-648	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-888	0	-108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-854	0	-108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.23	0.00	0.00	--
2	450	-0	-540	0	-219	0	1275	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7	450	-0	-1023	0	-472	0	991	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.62	0.00	0.00	--
8	450	-0	-687	0	37	0	948	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	450	-0	-1491	0	-384	-0	-1059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.60	0.00	0.00	--
10	450	-0	-762	0	-348	-0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.46	0.00	0.00	--
11	450	-0	-1245	0	-601	-0	-1167	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	450	-0	-909	0	-92	-0	-890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13	450	-0	-1713	0	-513	-0	-2164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.07	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-888	0	-108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-854	0	-108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-927	0	-112	-0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-815	0	-112	-0	-680	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-888	0	-108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-854	0	-108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.23	0.00	0.00	--
2	500	-0	-540	0	-219	0	719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7	500	-0	-1023	0	-472	-0	-62	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.01	0.06	0.62	0.00	0.00	--
8	500	-0	-687	0	37	0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	500	-0	-1491	0	-384	-0	-1059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.60	0.00	0.00	--
10	500	-0	-762	0	-348	-0	-790	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.46	0.00	0.00	--
11	500	-0	-1245	0	-601	-0	-1167	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.07	0.78	0.00	0.00	--
12	500	-0	-909	0	-92	-0	-1345	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13	500	-0	-1713	0	-513	-0	-2164	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.07	0.76	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 13 NI 19 NF 57 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	713	-0	-40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	0	-0	761	-0	-40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	0	-0	656	-0	-48	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	0	-0	817	-0	-48	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	713	-0	-40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	0	-0	761	-0	-40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	0	-0	415	-0	-71	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7	0	-0	544	-0	-406	0	-335	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	0	-0	639	-0	24	0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	0	-0	853	-0	-534	-0	-1372	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	0	-0	960	-0	-215	-0	-603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.35	0.00	0.00	--
11	0	-0	1089	-0	-549	-0	-1166	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.07	0.71	0.00	0.00	--
12	0	-0	1184	-0	-119	-0	-1102	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.29	0.00	0.00	--
13	0	-0	1398	-0	-677	-0	-2040	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.08	0.88	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	50	-0	713	-0	-40	-0	-484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	50	-0	761	-0	-40	-0	-588	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	50	-0	656	-0	-48	-0	-363	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	50	-0	817	-0	-48	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	713	-0	-40	-0	-484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	50	-0	761	-0	-40	-0	-588	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	50	-0	415	-0	-71	0	943	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7	50	-0	544	-0	-406	0	512	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	50	-0	639	-0	24	0	674	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	50	-0	853	-0	-534	-0	-946	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	50	-0	960	-0	-215	-0	-603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.35	0.00	0.00	--
11	50	-0	1089	-0	-549	-0	-1166	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.07	0.71	0.00	0.00	--
12	50	-0	1184	-0	-119	-0	-1102	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.29	0.00	0.00	--
13	50	-0	1398	-0	-677	-0	-2040	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.08	0.88	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	713	-0	-40	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1B	100	-0	761	-0	-40	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1I	100	-0	656	-0	-48	0	659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	100	-0	817	-0	-48	0	564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	713	-0	-40	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1R	100	-0	761	-0	-40	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
2	100	-0	415	-0	-71	0	1150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7	100	-0	544	-0	-406	0	784	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.49	0.00	0.00	--
8	100	-0	639	-0	24	0	994	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9	100	-0	853	-0	-534	-0	-520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.06	0.66	0.00	0.00	--
10	100	-0	960	-0	-215	0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03				

13	200	-0	869	-0	-677	0	687	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.07	0.81	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	250	-0	-89	0	-40	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1B	250	-0	-42	0	-40	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-144	0	-48	0	572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1J	250	-0	13	0	-48	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-89	0	-40	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
1R	250	-0	-42	0	-40	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
2	250	-0	-449	0	-71	0	927	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7	250	-0	-318	0	-406	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.45	0.00	0.00	--
8	250	-0	-384	0	24	0	796	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	250	-0	-166	0	-534	0	276	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.05	0.56	0.00	0.00	--
10	250	-0	73	-0	-215	0	945	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
11	250	-0	204	-0	-549	0	772	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.05	0.58	0.00	0.00	--
12	250	-0	138	-0	-119	0	882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.14	0.00	0.00	--
13	250	-0	356	-0	-677	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.73	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	300	-0	-489	0	-40	0	770	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-441	0	-40	0	745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-544	0	-48	0	847	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-386	0	-48	0	763	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-489	0	-40	0	770	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-441	0	-40	0	745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	300	-0	-885	0	-71	0	933	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.20	0.00	0.00	--
7	300	-0	-744	0	-406	0	682	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.52	0.00	0.00	--
8	300	-0	-900	0	24	0	877	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	300	-0	-665	0	-534	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.06	0.63	0.00	0.00	--
10	300	-0	-361	0	-215	0	1134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.27	0.00	0.00	--
11	300	-0	-220	0	-549	0	882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--
12	300	-0	-376	0	-119	0	1077	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	300	-0	356	-0	-677	0	772	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.73	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	350	-0	-489	0	-40	0	550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-441	0	-40	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-544	0	-48	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-386	0	-48	0	356	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-489	0	-40	0	550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-441	0	-40	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
2	350	-0	-885	0	-71	0	491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.20	0.00	0.00	--
7	350	-0	-744	0	-406	-0	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.05	0.52	0.00	0.00	--
8	350	-0	-900	0	24	-0	-525	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	350	-0	-665	0	-534	-0	-578	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.63	0.00	0.00	--
10	350	-0	-361	0	-215	0	953	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.27	0.00	0.00	--
11	350	-0	-220	0	-549	0	772	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--
12	350	-0	-376	0	-119	0	889	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	350	-0	-141	0	-677	0	588	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.70	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	400	-0	-890	0	-40	0	541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-842	0	-40	0	-463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-946	0	-48	0	673	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-786	0	-48	0	-535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-890	0	-40	0	541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-842	0	-40	0	-463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	400	-0	-1325	0	-71	-0	-1120	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	400	-0	-1167	0	-406	-0	-1072	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.05	0.58	0.00	0.00	--
8	400	-0	-1422	0	24	-0	-1251	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	400	-0	-1158	0	-534	-0	-1171	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.06	0.70	0.00	0.00	--
10	400	-0	-792	0	-215	0	1001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.33	0.00	0.00	--
11	400	-0	-634	0	-549	0	881	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.06	0.64	0.00	0.00	--
12	400	-0	-889	0	-119	0	972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	400	-0	-625	0	-677	0	773	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.07	0.77	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	450	-0	-890	0	-40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-842	0	-40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-946	0	-48	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-786	0	-48	-0	-1008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-890	0	-40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-842	0	-40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.16	0.00	0.00	--
2	450	-0	-1325	0	-71	-0	-1745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	450	-0	-1167	0	-406	-0	-1622	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.58	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1422	0	24	-0	-1922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07						

1A	50	-0	777	-0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	50	-0	839	-0	-14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I	50	-0	705	-0	-20	-0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	50	-0	911	-0	-20	-0	-1087	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	777	-0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	50	-0	839	-0	-14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	50	-0	1192	-0	-61	-0	-1820	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	50	-0	1166	-0	-392	-0	-1688	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	50	-0	1371	-0	-29	-0	-2029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	50	-0	1327	-0	-580	-0	-1809	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.07	0.77	0.00	0.00	--
10	50	-0	655	-0	-52	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	50	-0	628	-0	-382	0	535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.04	0.47	0.00	0.00	--
12	50	-0	834	-0	-19	-0	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	50	-0	789	-0	-570	0	578	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.06	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	777	-0	-14	0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	839	-0	-14	0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I	100	-0	705	-0	-20	0	503	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	100	-0	911	-0	-20	0	-658	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	777	-0	-14	0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	839	-0	-14	0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	100	-0	1192	-0	-61	-0	-1258	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	100	-0	1166	-0	-392	-0	-1138	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.05	0.56	0.00	0.00	--
8	100	-0	1371	-0	-29	-0	-1383	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	100	-0	1327	-0	-580	-0	-1184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.07	0.77	0.00	0.00	--
10	100	-0	655	-0	-52	0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	100	-0	628	-0	-382	0	849	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.47	0.00	0.00	--
12	100	-0	834	-0	-19	0	821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	100	-0	789	-0	-570	0	973	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.69	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	150	-0	376	-0	-14	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	150	-0	437	-0	-14	0	380	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1I	150	-0	305	-0	-20	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	150	-0	508	-0	-20	0	346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	376	-0	-14	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	150	-0	437	-0	-14	0	380	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	150	-0	751	-0	-61	-0	-649	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	150	-0	755	-0	-392	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.05	0.50	0.00	0.00	--
8	150	-0	847	-0	-29	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	150	-0	854	-0	-580	-0	-507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.06	0.71	0.00	0.00	--
10	150	-0	227	-0	-52	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	150	-0	231	-0	-382	0	755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.42	0.00	0.00	--
12	150	-0	323	-0	-19	0	713	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	150	-0	330	-0	-570	0	895	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0	376	-0	-14	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	200	-0	437	-0	-14	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1I	200	-0	305	-0	-20	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	200	-0	508	-0	-20	0	600	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	376	-0	-14	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	200	-0	437	-0	-14	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2	200	-0	751	-0	-61	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	200	-0	755	-0	-392	0	632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.05	0.50	0.00	0.00	--
8	200	-0	847	-0	-29	0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	200	-0	854	-0	-580	0	822	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.71	0.00	0.00	--
10	200	-0	227	-0	-52	0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	200	-0	231	-0	-382	0	870	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.42	0.00	0.00	--
12	200	-0	323	-0	-19	0	874	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	--
13	200	-0	330	-0	-570	0	1060	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.05	0.62	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	250	-0	-24	0	-14	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1B	250	-0	37	0	-14	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-95	0	-20	0	438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	107	0	-20	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-24	0	-14	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1R	250	-0	37	0	-14	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	250	-0	312	-0	-61	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	250	-0	354	-0	-392	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.45	0.00	0.00	--
8	250	-0	326	-0	-29	0	523	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	250	-0	395	-0	-580	0	777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.64	0.00	0.00	--
10	250	-0	-201	0	-52	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	250	-0	-159	0	-382	0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.41	0.00	0.00	--
12	250	-0	-187	0	-19	0	709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	--
13	250	-0	-118	0	-570	0	889	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-424	0	-14	0	629	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-363	0	-14	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-495	0	-20	0	701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-292	0	-20	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-424	0	-14	0	629	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21						

13	400	-0	-990	0	-570	0	734	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.07	0.72	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	450	-0	-826	0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-764	0	-14	-0	-866	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-898	0	-20	-0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-692	0	-20	-0	-969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-826	0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-764	0	-14	-0	-866	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-557	0	-61	0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7	450	-0	-423	0	-392	0	560	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.46	0.00	0.00	--
8	450	-0	-708	0	-29	-0	-407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	450	-0	-486	0	-580	0	729	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.65	0.00	0.00	--
10	450	-0	-1061	0	-52	-0	-1253	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11	450	-0	-928	0	-382	-0	-884	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.52	0.00	0.00	--
12	450	-0	-1213	0	-19	-0	-1395	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	450	-0	-990	0	-570	-0	-780	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	500	-0	-826	0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-764	0	-14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-898	0	-20	-0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-692	0	-20	-0	-1087	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-826	0	-14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-764	0	-14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	500	-0	-557	0	-61	-0	-539	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7	500	-0	-423	0	-392	0	125	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.02	0.04	0.46	0.00	0.00	--
8	500	-0	-708	0	-29	-0	-761	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	500	-0	-486	0	-580	0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.06	0.65	0.00	0.00	--
10	500	-0	-1061	0	-52	-0	-1253	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11	500	-0	-928	0	-382	-0	-884	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.52	0.00	0.00	--
12	500	-0	-1213	0	-19	-0	-1395	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	500	-0	-990	0	-570	-0	-780	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 15 NI 81 NF 105 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	FX,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
	cm	kg			kg*m			cmq										
1A	0	-0	-773	-0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	0	-0	828	-0	-6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	0	-0	709	-0	-13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	0	-0	891	-0	-13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	773	-0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	0	-0	828	-0	-6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	0	-0	730	-0	-10	-0	-755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	0	-0	603	-0	-157	-0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.00	0.02	0.24	0.00	0.00	--
8	0	-0	894	-0	1	-0	-1009	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	0	-0	682	-0	-245	0	94	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.01	0.03	0.34	0.00	0.00	--
10	0	-0	953	-0	-26	-0	-1156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	0	-0	825	-0	-173	-0	-778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.29	0.00	0.00	--
12	0	-0	1116	-0	-15	-0	-1323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	0	-0	904	-0	-260	-0	-693	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.39	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	50	-0	-773	-0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	50	-0	828	-0	-6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	50	-0	709	-0	-13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	50	-0	891	-0	-13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	773	-0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	50	-0	828	-0	-6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	50	-0	730	-0	-10	-0	-390	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	50	-0	603	-0	-157	0	629	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.24	0.00	0.00	--
8	50	-0	894	-0	1	-0	-562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	50	-0	682	-0	-245	0	795	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.34	0.00	0.00	--
10	50	-0	953	-0	-26	-0	-1156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	50	-0	825	-0	-173	-0	-778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.29	0.00	0.00	--
12	50	-0	1116	-0	-15	-0	-1323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	50	-0	904	-0	-260	-0	-693	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.04	0.39	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	100	-0	773	-0	-6	0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	828	-0	-6	0	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	100	-0	709	-0	-13	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	100	-0	891	-0	-13	0	-600	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	773	-0	-6	0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	828	-0	-6	0	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	100	-0	730	-0	-10	0	747	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	100	-0	603	-0	-157	0	931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.0				

1A	250	-0	-28	0	-6	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	250	-0	26	0	-6	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-90	0	-13	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	89	0	-13	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-28	0	-6	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R	250	-0	26	0	-6	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-130	0	-10	0	664	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	250	-0	-139	0	-157	0	846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8	250	-0	-132	0	1	0	742	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	250	-0	-148	0	-245	0	1043	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.27	0.00	0.00	--
10	250	-0	90	-0	-26	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	250	-0	81	-0	-173	0	581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.19	0.00	0.00	--
12	250	-0	88	-0	-15	0	484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	250	-0	72	-0	-260	0	770	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.27	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-428	0	-6	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-374	0	-6	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-490	0	-13	0	708	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-311	0	-13	0	613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-428	0	-6	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-374	0	-6	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	300	-0	-560	0	-10	0	827	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	300	-0	-507	0	-157	0	971	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
8	300	-0	-646	0	1	0	947	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	300	-0	-557	0	-245	0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.33	0.00	0.00	--
10	300	-0	-339	0	-26	0	586	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	300	-0	-285	0	-173	0	730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12	300	-0	-424	0	-15	0	706	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	300	-0	-336	0	-260	0	945	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	350	-0	-428	0	-6	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-374	0	-6	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-490	0	-13	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-311	0	-13	0	280	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-428	0	-6	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-374	0	-6	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	350	-0	-560	0	-10	0	547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7	350	-0	-507	0	-157	0	717	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.23	0.00	0.00	--
8	350	-0	-646	0	1	0	624	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	350	-0	-557	0	-245	0	907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.33	0.00	0.00	--
10	350	-0	-339	0	-26	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	350	-0	-285	0	-173	0	587	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12	350	-0	-424	0	-15	0	494	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13	350	-0	-336	0	-260	0	777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.31	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	-829	0	-6	0	483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-774	0	-6	0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-893	0	-13	0	610	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-711	0	-13	0	-505	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-829	0	-6	0	483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-774	0	-6	0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	400	-0	-993	0	-10	-0	-554	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	400	-0	-875	0	-157	0	658	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	400	-0	-1162	0	1	-0	-655	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	400	-0	-966	0	-245	0	845	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.38	0.00	0.00	--
10	400	-0	-768	0	-26	0	474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	400	-0	-650	0	-173	0	637	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.27	0.00	0.00	--
12	400	-0	-937	0	-15	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	400	-0	-740	0	-260	0	823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-829	0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-774	0	-6	-0	-860	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-893	0	-13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-711	0	-13	-0	-952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-829	0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-774	0	-6	-0	-860	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-993	0	-10	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	450	-0	-875	0	-157	-0	-680	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1162	0	1	-0	-1202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	450	-0	-966	0	-245	-0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.38	0.00	0.00	--
10	450	-0	-768	0	-26	-0	-721	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	450	-0	-650	0	-173	-0	-375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.03	0.27	0.00	0.00	--
12	450	-0	-937	0	-15	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	450	-0	-740	0	-260	-0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.03	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-829	0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-774	0	-6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-893	0	-13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-711	0	-13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-829	0	-6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R																		

1I	50	-0	700	-0	9	-0	-550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	50	-0	902	-0	9	-0	-1051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	771	-0	3	-0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	50	-0	831	-0	3	-0	-876	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	50	-0	869	-0	-0	-0	-1008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	50	-0	648	-0	-42	-0	-635	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.13	0.00	0.00	--
8	50	-0	1036	-0	-0	-0	-1184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	50	-0	667	-0	-70	-0	-549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	50	-0	853	-0	-0	-0	-749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
11	50	-0	632	-0	-42	-0	-375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.13	0.00	0.00	--
12	50	-0	1020	-0	0	-0	-924	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	50	-0	651	-0	-70	0	399	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.02	0.16	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	771	-0	3	0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	100	-0	831	-0	3	0	-484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	100	-0	700	-0	9	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	100	-0	902	-0	9	0	-626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	771	-0	3	0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	100	-0	831	-0	3	0	-484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	100	-0	869	-0	-0	-0	-599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	100	-0	648	-0	-42	0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.13	0.00	0.00	--
8	100	-0	1036	-0	-0	-0	-696	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	100	-0	667	-0	-70	0	490	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	100	-0	853	-0	-0	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.12	0.00	0.00	--
11	100	-0	632	-0	-42	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.13	0.00	0.00	--
12	100	-0	1020	-0	0	0	635	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	100	-0	651	-0	-70	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	370	-0	3	0	426	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	150	-0	430	-0	3	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	150	-0	300	-0	9	0	459	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	150	-0	500	-0	9	0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	370	-0	3	0	426	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	150	-0	430	-0	3	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	150	-0	434	-0	-0	0	308	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	150	-0	279	-0	-42	0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	150	-0	518	-0	-0	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	150	-0	258	-0	-70	0	403	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	150	-0	426	-0	-0	0	542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	150	-0	270	-0	-42	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	150	-0	509	-0	0	0	620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	150	-0	250	-0	-70	0	638	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	370	-0	3	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	200	-0	430	-0	3	0	613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	200	-0	300	-0	9	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	200	-0	500	-0	9	0	615	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	370	-0	3	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	200	-0	430	-0	3	0	613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	200	-0	434	-0	-0	0	525	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	200	-0	279	-0	-42	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	200	-0	518	-0	-0	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	200	-0	258	-0	-70	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
10	200	-0	426	-0	-0	0	755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11	200	-0	270	-0	-42	0	688	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
12	200	-0	509	-0	0	0	875	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	200	-0	250	-0	-70	0	763	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	-330	0	3	0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1B	250	-0	30	0	3	0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-99	0	9	0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1J	250	-0	99	0	9	0	453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-330	0	3	0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R	250	-0	30	0	3	0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-0	0	-0	0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	--
7	250	-0	-90	0	-42	0	313	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
8	250	-0	-0	0	-0	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	--
9	250	-0	-150	0	-70	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	250	-0	-0	0	-0	0	530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	--
11	250	-0	-90	0	-42	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	250	-0	-0	0	0	0	606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	--
13	250	-0	-150	0	-70	0	635	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0	-430	0	3	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-370	0	3	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-500	0	9	0	714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-300	0	9	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-430	0	3	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-370	0	3	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	300	-0	-434	0	-0	0	525	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
7	300	-0	-458	0	-42	0	463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
8	300	-0	-518	0	-0	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
9	300	-0	-558	0	-70	0	541	4.02	4.02</									

1A	450	-0	-831	0	3	-0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-771	0	3	-0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-902	0	9	-0	-550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-700	0	9	-0	-970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-831	0	3	-0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-771	0	3	-0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	450	-0	-869	0	-0	-0	-1008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	450	-0	-828	0	-42	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1036	0	-0	-0	-1184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	450	-0	-968	0	-70	-0	-1279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00	--
10	450	-0	-853	0	-0	-0	-749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
11	450	-0	-812	0	-42	-0	-807	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	450	-0	-1020	0	-0	-0	-924	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	450	-0	-952	0	-70	-0	-1020	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-831	0	3	-0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-771	0	3	-0	-876	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-902	0	9	-0	-550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-700	0	9	-0	-1051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-831	0	3	-0	-725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-771	0	3	-0	-876	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
2	500	-0	-869	0	-0	-0	-1008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
7	500	-0	-828	0	-42	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.16	0.00	0.00	--
8	500	-0	-1036	0	-0	-0	-1184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	500	-0	-968	0	-70	-0	-1279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.21	0.00	0.00	--
10	500	-0	-853	0	-0	-0	-749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
11	500	-0	-812	0	-42	-0	-807	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
12	500	-0	-1020	0	-0	-0	-924	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	500	-0	-952	0	-70	-0	-1020	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0002 IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 17 NI I29 NF 153 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	774	-0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	0	-0	829	-0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	0	-0	711	-0	13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	0	-0	893	-0	13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	774	-0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	0	-0	829	-0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	0	-0	993	-0	10	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	0	-0	925	-0	-2	-0	-1035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	0	-0	1162	-0	-1	-0	-1203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	0	-0	1048	-0	-20	-0	-1224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	0	-0	768	-0	26	-0	-1105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	0	-0	699	-0	14	-0	-847	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	0	-0	937	-0	15	-0	-1323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	0	-0	823	-0	-4	-0	-900	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	50	-0	774	-0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	50	-0	829	-0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	50	-0	711	-0	13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	50	-0	893	-0	13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	774	-0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	50	-0	829	-0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	50	-0	993	-0	10	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	50	-0	925	-0	-2	-0	-1035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	50	-0	1162	-0	-1	-0	-1203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	50	-0	1048	-0	-20	-0	-1224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	50	-0	768	-0	26	-0	-721	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	50	-0	699	-0	14	-0	-732	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	50	-0	937	-0	15	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	50	-0	823	-0	-4	-0	-900	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	774	-0	6	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	829	-0	6	0	-474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	100	-0	711	-0	13	0	514	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	100	-0	893	-0	13	0	-502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	774	-0	6	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	829	-0	6	0	-474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	100	-0	993	-0	10	-0	-554	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
7	100	-0	925	-0	-2	-0	-599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
8	100	-0	1162	-0	-1	-0	-655	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.17	0.00	0.00	--
9	100	-0	1048	-0	-20	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.17	0.00	0.00	--
10	100	-0	768	-0	26	0	474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
11	100	-0	699	-0	14	0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
12	100	-0	937	-0	15	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
13	100	-0	823	-0	-4	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	150	-0	374	-0	6	0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1B	150	-0	428	-0	6	0	404											

1I	250	-0	-89	0	13	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1J	250	-0	90	0	13	0	454	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-26	0	6	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1R	250	-0	28	0	6	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	130	-0	10	0	664	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	250	-0	193	-0	-2	0	646	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	250	-0	132	-0	-1	0	742	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	250	-0	238	-0	-20	0	711	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	250	-0	-90	0	26	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
11	250	-0	-27	0	14	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
12	250	-0	-88	0	15	0	484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	250	-0	18	-0	-4	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-426	0	6	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-372	0	6	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-489	0	13	0	710	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-309	0	13	0	615	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-426	0	6	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-372	0	6	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	300	-0	-300	0	10	0	819	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	300	-0	193	-0	-2	0	743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	300	-0	-380	0	-1	0	939	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	300	-0	238	-0	-20	0	830	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.05	0.00	0.00	--
10	300	-0	-520	0	26	0	592	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	300	-0	-390	0	14	0	503	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	300	-0	-601	0	15	0	712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	300	-0	-383	0	-4	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	350	-0	-426	0	6	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	350	-0	-372	0	6	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1I	350	-0	-489	0	13	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1J	350	-0	-309	0	13	0	279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	350	-0	-426	0	6	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	350	-0	-372	0	6	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--
2	350	-0	-300	0	10	0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.05	0.00	0.00	--
7	350	-0	-169	0	-2	0	646	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	--
8	350	-0	-380	0	-1	0	749	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.05	0.00	0.00	--
9	350	-0	-163	0	-20	0	709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	--
10	350	-0	-520	0	26	0	332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.10	0.00	0.00	--
11	350	-0	-390	0	14	0	308	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.04	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	350	-0	-601	0	15	0	411	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.10	0.00	0.00	--
13	350	-0	-383	0	-4	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.06	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	-828	0	6	0	484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	400	-0	-773	0	6	0	-443	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	400	-0	-891	0	13	0	613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	400	-0	-709	0	13	0	-504	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	-828	0	6	0	484	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	400	-0	-773	0	6	0	-443	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	400	-0	-730	0	10	0	747	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	400	-0	-532	0	-2	0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	400	-0	-894	0	-1	0	830	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	400	-0	-563	0	-20	0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	400	-0	-953	0	26	-0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	400	-0	-754	0	14	-0	-492	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	400	-0	-1116	0	15	-0	-797	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	400	-0	-786	0	-4	-0	-438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	450	-0	-828	0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	450	-0	-773	0	6	-0	-857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	450	-0	-891	0	13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-709	0	13	-0	-950	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-828	0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-773	0	6	-0	-857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-730	0	10	-0	-390	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	450	-0	-532	0	-2	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	450	-0	-894	0	-1	-0	-562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	--
9	450	-0	-563	0	-20	0	558	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	450	-0	-953	0	26	-0	-1156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
11	450	-0	-754	0	14	-0	-847	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
12	450	-0	-1116	0	15	-0	-1323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13	450	-0	-786	0	-4	-0	-831	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.12	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-828	0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-773	0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-891	0	13	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-709	0	13	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-828	0	6	-0	-730	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-773	0	6	-0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	500	-0	-730	0	10	-0	-755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	500	-0	-532	0	-2	-0	-341	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.08	0.00	0.00	--
8	500	-0	-894	0														

1R	50	-0	826	-0	14	-0	-899	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	50	-0	557	-0	61	0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7	50	-0	353	-0	91	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8	50	-0	708	-0	29	-0	-407	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	50	-0	369	-0	78	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
10	50	-0	1061	-0	52	-0	-1254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11	50	-0	858	-0	81	-0	-931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.20	0.00	0.00	--
12	50	-0	1213	-0	19	-0	-1395	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	50	-0	874	-0	69	-0	-857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	764	-0	14	0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1B	100	-0	826	-0	14	0	-486	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1I	100	-0	692	-0	20	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1J	100	-0	898	-0	20	0	-629	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	764	-0	14	0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1R	100	-0	826	-0	14	0	-486	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.13	0.00	0.00	--
2	100	-0	557	-0	61	0	607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7	100	-0	353	-0	91	0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.14	0.00	0.00	--
8	100	-0	708	-0	29	0	696	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	100	-0	369	-0	78	0	716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.13	0.00	0.00	--
10	100	-0	1061	-0	52	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11	100	-0	858	-0	81	-0	-526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.20	0.00	0.00	--
12	100	-0	1213	-0	19	-0	-824	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	100	-0	874	-0	69	0	479	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.19	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	150	-0	363	-0	14	0	415	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	150	-0	424	-0	14	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	150	-0	292	-0	20	0	447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	150	-0	495	-0	20	0	355	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.05	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	363	-0	14	0	415	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	150	-0	424	-0	14	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	150	-0	123	-0	61	0	439	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	150	-0	-12	0	91	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8	150	-0	192	-0	29	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	150	-0	-34	0	78	0	522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10	150	-0	630	-0	52	0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	--
11	150	-0	494	-0	81	0	436	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	150	-0	699	-0	19	0	536	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.12	0.00	0.00	--
13	150	-0	472	-0	69	0	503	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0	363	-0	14	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1B	200	-0	424	-0	14	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	200	-0	292	-0	20	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1J	200	-0	495	-0	20	0	603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	363	-0	14	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1R	200	-0	424	-0	14	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	200	-0	-312	0	61	0	600	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	200	-0	-381	0	91	0	621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.15	0.00	0.00	--
8	200	-0	-326	0	29	0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	200	-0	-440	0	78	0	720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	200	-0	630	-0	52	0	771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.14	0.00	0.00	--
11	200	-0	494	-0	81	0	683	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
12	200	-0	699	-0	19	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.12	0.00	0.00	--
13	200	-0	472	-0	69	0	739	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.01	0.14	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	250	-0	-37	0	14	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1B	250	-0	24	0	14	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1I	250	-0	-107	0	20	0	442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	--
1J	250	-0	95	0	20	0	438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	-37	0	14	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
1R	250	-0	24	0	14	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	--
2	250	-0	-312	0	61	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7	250	-0	-381	0	91	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.15	0.00	0.00	--
8	250	-0	-326	0	29	0	523	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9	250	-0	-440	0	78	0	499	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10	250	-0	201	-0	52	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	250	-0	132	-0	81	0	557	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
12	250	-0	187	-0	19	0	709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	--
13	250	-0	72	-0	69	0	564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	300	-0	-437	0	14	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-376	0	14	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-508	0	20	0	704	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-305	0	20	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-437	0	14	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-376	0	14	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	--
2	300	-0	-751	0	61	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
7	300	-0	-753	0	91	0	437	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.20	0.00	0.00	--
8	300	-0	-847	0	29	0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
9	300	-0	-851	0	78	0	496	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.2			

1I	450	-0	-911	0	20	-0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	450	-0	-705	0	20	-0	-1005	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	450	-0	-839	0	14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	450	-0	-777	0	14	-0	-900	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	450	-0	-1193	0	61	-0	-1820	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	450	-0	-1130	0	91	-0	-1845	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	450	-0	-1371	0	29	-0	-2029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	450	-0	-1266	0	78	-0	-2071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	450	-0	-655	0	52	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	450	-0	-592	0	81	0	341	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.05	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	450	-0	-834	0	19	-0	-477	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	450	-0	-729	0	69	-0	-516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	500	-0	-839	0	14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1B	500	-0	-777	0	14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	500	-0	-911	0	20	-0	-575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1J	500	-0	-705	0	20	-0	-1087	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1Q	500	-0	-839	0	14	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.13	0.00	0.00	--
1R	500	-0	-777	0	14	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	500	-0	-1193	0	61	-0	-1820	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.23	0.00	0.00	--
7	500	-0	-1130	0	91	-0	-1845	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.25	0.00	0.00	--
8	500	-0	-1371	0	29	-0	-2029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.22	0.00	0.00	--
9	500	-0	-1266	0	78	-0	-2071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10	500	-0	-655	0	52	-0	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.15	0.00	0.00	--
11	500	-0	-592	0	81	-0	-582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.02	0.17	0.00	0.00	--
12	500	-0	-834	0	19	-0	-894	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.14	0.00	0.00	--
13	500	-0	-729	0	69	-0	-857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.17	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0002 IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 19 NI I77 NF 201 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	
cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cmq	cmq	cmq	cmq	cm	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	842	-0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	0	-0	890	-0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	0	-0	786	-0	48	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	0	-0	946	-0	48	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	842	-0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	0	-0	890	-0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	1325	-0	71	-0	-1745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	0	-0	1304	-0	149	-0	-1765	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.34	0.00	0.00	--
8	0	-0	1422	-0	-24	-0	-1922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	0	-0	1387	-0	106	-0	-1955	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.30	0.00	0.00	--
10	0	-0	792	-0	215	-0	-603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.33	0.00	0.00	--
11	0	-0	771	-0	293	-0	-230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.03	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	0	-0	889	-0	119	-0	-858	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	0	-0	854	-0	249	-0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	50	-0	842	-0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	50	-0	890	-0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	50	-0	786	-0	48	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	50	-0	946	-0	48	-0	-1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	50	-0	842	-0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	50	-0	890	-0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	50	-0	1325	-0	71	-0	-1745	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	50	-0	1304	-0	149	-0	-1765	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.34	0.00	0.00	--
8	50	-0	1422	-0	-24	-0	-1922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	50	-0	1387	-0	106	-0	-1955	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.30	0.00	0.00	--
10	50	-0	792	-0	215	-0	605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.33	0.00	0.00	--
11	50	-0	771	-0	293	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	50	-0	889	-0	119	0	527	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	50	-0	854	-0	249	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	100	-0	842	-0	40	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	100	-0	890	-0	40	0	-488	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	100	-0	786	-0	48	0	589	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J	100	-0	946	-0	48	0	-620	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	842	-0	40	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	100	-0	890	-0	40	0	-488	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	100	-0	1325	-0	71	-0	-1120	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.26	0.00	0.00	--
7	100	-0	1304	-0	149	-0	-1150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.34	0.00	0.00	--
8	100	-0	1422	-0	-24	-0	-1252	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9	100	-0	1387	-0	106	-0	-1302	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.30	0.00	0.00	--
10	100	-0	792	-0	215	0	1001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.33	0.00	0.00	--
11	100	-0	771	-0	293	0	948	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12	100	-0	889	-0	119	0	972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13	100	-0	854	-0	249	0	884	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.37	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	150	-0	441	-0	40	0	525	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1B	150	-0	489	-0	40	0	485	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1I	150	-0	386	-0	48	0	570	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.10	0.00	0.00	--
1J	15																	

1R 250	-0	89	-0	40	0	563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	--
2 250	-0	449	-0	71	0	927	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7 250	-0	558	-0	149	0	1041	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.23	0.00	0.00	--
8 250	-0	384	-0	-24	0	796	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 250	-0	565	-0	106	0	985	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10 250	-0	-73	0	215	0	945	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
11 250	-0	36	-0	293	0	982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.30	0.00	0.00	--
12 250	-0	-138	0	119	0	882	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.14	0.00	0.00	--
13 250	-0	43	-0	249	0	926	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.02	0.26	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 300	-0	-359	0	40	0	750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1B 300	-0	-311	0	40	0	725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1I 300	-0	-414	0	48	0	659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J 300	-0	-256	0	48	0	703	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q 300	-0	-359	0	40	0	750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1R 300	-0	-311	0	40	0	725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2 300	-0	449	-0	71	0	1152	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.14	0.00	0.00	--
7 300	-0	558	-0	149	0	1038	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.23	0.00	0.00	--
8 300	-0	384	-0	-24	0	987	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 300	-0	565	-0	106	0	1268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.19	0.00	0.00	--
10 300	-0	-513	0	215	0	1141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.29	0.00	0.00	--
11 300	-0	-339	0	293	0	1160	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.34	0.00	0.00	--
12 300	-0	-658	0	119	0	1088	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.21	0.00	0.00	--
13 300	-0	-369	0	249	0	1120	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 350	-0	-359	0	40	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1B 350	-0	-311	0	40	0	539	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
1I 350	-0	-414	0	48	0	659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J 350	-0	-256	0	48	0	474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1Q 350	-0	-359	0	40	0	594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.09	0.00	0.00	--
1R 350	-0	-311	0	40	0	539	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	--
2 350	-0	17	-0	71	0	931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7 350	-0	190	-0	149	0	1220	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8 350	-0	-129	0	-24	0	788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00	--
9 350	-0	160	-0	106	0	1134	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.13	0.00	0.00	--
10 350	-0	-513	0	215	0	885	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.29	0.00	0.00	--
11 350	-0	-339	0	293	0	990	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.34	0.00	0.00	--
12 350	-0	-658	0	119	0	759	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.02	0.21	0.00	0.00	--
13 350	-0	-369	0	249	0	935	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.30	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 400	-0	-761	0	40	0	651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1B 400	-0	-713	0	40	0	571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I 400	-0	-817	0	48	0	744	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J 400	-0	-656	0	48	0	479	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	-761	0	40	0	651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1R 400	-0	-713	0	40	0	571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2 400	-0	-415	0	71	0	1151	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7 400	-0	190	-0	149	0	1315	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8 400	-0	-639	0	-24	0	994	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 400	-0	-243	0	106	0	1258	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10 400	-0	-960	0	215	0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.03	0.35	0.00	0.00	--
11 400	-0	-723	0	293	0	1024	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12 400	-0	-1184	0	119	0	708	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.03	0.29	0.00	0.00	--
13 400	-0	-788	0	249	0	972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.03	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 450	-0	-761	0	40	-0	-510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1B 450	-0	-713	0	40	-0	-563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I 450	-0	-817	0	48	-0	-449	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J 450	-0	-656	0	48	-0	-624	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q 450	-0	-761	0	40	-0	-510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.07	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1R 450	-0	-713	0	40	-0	-563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2 450	-0	-415	0	71	0	943	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7 450	-0	-178	0	149	0	1220	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8 450	-0	-639	0	-24	0	674	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 450	-0	-243	0	106	0	1137	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10 450	-0	-960	0	215	-0	-603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.35	0.00	0.00	--
11 450	-0	-723	0	293	0	662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.04	0.40	0.00	0.00	--
12 450	-0	-1184	0	119	-0	-1102	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.29	0.00	0.00	--
13 450	-0	-788	0	249	0	578	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.36	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 500	-0	-761	0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1B 500	-0	-713	0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1I 500	-0	-817	0	48	-0	-613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.09	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1J 500	-0	-656	0	48	-0	-1033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.14	0.00	0.00	--
1Q 500	-0	-761	0	40	-0	-771	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.15	0.00	0.00	--
1R 500	-0	-713	0	40	-0	-907	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.14	0.00	0.00	--
2 500	-0	-415	0	71	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.01	0.13	0.00	0.00	--
7 500	-0	-178	0	149	0	1038	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.18	0.00	0.00	--
8 500	-0	-639	0	-24	-0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.00	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 500	-0	-243	0	106	0	887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.01	0.14	0.00	0.00	--
10 500	-0	-960	0	215	-0	-603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.03	0.35	0.00	0.00	--
11 500	-0	-723	0	293	-0	-230	4.										

8	50	-0	687	-0	-37	0	948	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	50	-0	424	-0	424	0	1567	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.04	0.49	0.00	0.00	--
10	50	-0	762	-0	348	-0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.04	0.46	0.00	0.00	--
11	50	-0	605	-0	624	0	768	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	50	-0	909	-0	92	-0	-890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13	50	-0	646	-0	553	0	690	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.06	0.65	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	100	-0	854	-0	108	0	879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1B	100	-0	888	-0	108	0	814	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	--
1I	100	-0	815	-0	112	0	955	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1J	100	-0	927	-0	112	0	737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.03	0.24	0.00	0.00	--
1Q	100	-0	854	-0	108	0	879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1R	100	-0	888	-0	108	0	813	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.24	0.00	0.00	--
2	100	-0	540	-0	219	0	1545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.30	0.00	0.00	--
7	100	-0	382	-0	496	0	1837	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.55	0.00	0.00	--
8	100	-0	687	-0	-37	0	1292	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.01	0.13	0.00	0.00	--
9	100	-0	424	-0	424	0	1779	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.04	0.49	0.00	0.00	--
10	100	-0	762	-0	348	0	778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.04	0.46	0.00	0.00	--
11	100	-0	605	-0	624	0	1071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	100	-0	909	-0	92	0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.07	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13	100	-0	646	-0	553	0	1013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.65	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	150	-0	450	-0	108	0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	150	-0	482	-0	108	0	840	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I	150	-0	412	-0	112	0	948	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.14	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	150	-0	520	-0	112	0	782	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.11	0.02	0.19	0.00	0.00	--
1Q	150	-0	450	-0	108	0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	150	-0	482	-0	108	0	840	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.12	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	150	-0	102	-0	219	0	1364	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.24	0.00	0.00	--
7	150	-0	5	-0	496	0	1640	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.04	0.50	0.00	0.00	--
8	150	-0	176	-0	-37	0	1110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	150	-0	14	-0	424	0	1569	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.04	0.43	0.00	0.00	--
10	150	-0	298	-0	348	0	681	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.39	0.00	0.00	--
11	150	-0	200	-0	624	0	957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.66	0.00	0.00	--
12	150	-0	372	-0	92	0	427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.15	0.00	0.00	--
13	150	-0	209	-0	553	0	886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	200	-0	450	-0	108	0	1114	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	200	-0	482	-0	108	0	1081	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I	200	-0	412	-0	112	0	1154	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	200	-0	520	-0	112	0	1041	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.19	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	450	-0	108	0	1114	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	200	-0	482	-0	108	0	1081	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2	200	-0	344	-0	219	0	1543	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.02	0.27	0.00	0.00	--
7	200	-0	-385	0	496	0	1843	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.05	0.55	0.00	0.00	--
8	200	-0	-337	0	-37	0	1283	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	200	-0	-406	0	424	0	1784	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.04	0.48	0.00	0.00	--
10	200	-0	298	-0	348	0	830	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.11	0.03	0.39	0.00	0.00	--
11	200	-0	-218	0	624	0	1066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.66	0.00	0.00	--
12	200	-0	372	-0	92	0	613	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.08	0.01	0.15	0.00	0.00	--
13	200	-0	-239	0	553	0	1006	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	250	-0	43	-0	108	0	921	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1B	250	-0	74	-0	108	0	902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
1I	250	-0	6	-0	112	0	943	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1J	250	-0	110	-0	112	0	880	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.13	0.00	0.00	--
1Q	250	-0	43	-0	108	0	921	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.11	0.00	0.00	--
1R	250	-0	74	-0	108	0	902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.13	0.01	0.12	0.00	0.00	--
2	250	-0	-344	0	219	0	1371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.27	0.00	0.00	--
7	250	-0	-385	0	496	0	1650	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.05	0.55	0.00	0.00	--
8	250	-0	-337	0	-37	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.01	0.09	0.00	0.00	--
9	250	-0	-406	0	424	0	1581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.04	0.48	0.00	0.00	--
10	250	-0	-176	0	348	0	678	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.03	0.38	0.00	0.00	--
11	250	-0	-218	0	624	0	957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.66	0.00	0.00	--
12	250	-0	-170	0	92	0	422	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.06	0.01	0.12	0.00	0.00	--
13	250	-0	-239	0	553	0	887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.05	0.59	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	300	-0	-369	0	108	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1B	300	-0	-339	0	108	0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1I	300	-0	-404	0	112	0	1156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	300	-0	-304	0	112	0	1037	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.16	0.00	0.00	--
1Q	300	-0	-369	0	108	0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.16	0.00	0.00	--
1R	300	-0	-339	0	108	0	1079	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.15	0.01	0.16	0.00	0.00	--
2	300	-0	-801	0	219	0	1442	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.33	0.00	0.00	--
7	300	-0	-791	0	496	0	1672	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.06	0.61	0.00	0.00	--
8	300	-0	-857	0	-37	0	1221	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.16	0.00	0.00	--
9	300	-0	-840	0	424	0	1607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.05	0.55	0.00	0.00	--
10	300	-0	-661	0	348	0	846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.12	0.04	0.45	0.00	0.00	--
11	300	-0	-651	0	624	0	1078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.06	0.72	0.00	0.00	--
12	300	-0	-717	0	92	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.09	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13	300	-0	-700	0	553	0	1012	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.06	0.66	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- a																		

1R 450	-0	-759	0	108	0	557	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2 450	-0	-1273	0	219	-0	-1056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
7 450	-0	-1217	0	496	-0	-753	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.67	0.00	0.00	--
8 450	-0	-1385	0	-37	-0	-1474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 450	-0	-1292	0	424	-0	-969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.61	0.00	0.00	--
10 450	-0	-1158	0	348	-0	-1322	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.52	0.00	0.00	--
11 450	-0	-1102	0	624	-0	-1019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.07	0.79	0.00	0.00	--
12 450	-0	-1270	0	92	-0	-1740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13 450	-0	-1177	0	553	-0	-1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 500	-0	-789	0	108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1B 500	-0	-759	0	108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1I 500	-0	-823	0	112	-0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.04	0.02	0.23	0.00	0.00	--
1J 500	-0	-725	0	112	-0	-668	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.10	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1Q 500	-0	-789	0	108	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.06	0.02	0.22	0.00	0.00	--
1R 500	-0	-759	0	108	-0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.08	0.02	0.22	0.00	0.00	--
2 500	-0	-1273	0	219	-0	-1056	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.04	0.40	0.00	0.00	--
7 500	-0	-1217	0	496	-0	-753	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.10	0.06	0.67	0.00	0.00	--
8 500	-0	-1385	0	-37	-0	-1474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 500	-0	-1292	0	424	-0	-969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.13	0.06	0.61	0.00	0.00	--
10 500	-0	-1158	0	348	-0	-1322	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.05	0.52	0.00	0.00	--
11 500	-0	-1102	0	624	-0	-1019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.07	0.79	0.00	0.00	--
12 500	-0	-1270	0	92	-0	-1740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.27	0.00	0.00	--
13 500	-0	-1177	0	553	-0	-1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.07	0.72	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0011 IP1** Descrizione: **Trave M di collegamento plinti**
ASTA NUM. 4 NI 18 NF 19 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AMT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm	kg			kg*m			cmq					Ex,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1A 0	-0	1171	0	4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 0	-0	1175	0	4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 0	-0	1167	0	5	0	-2890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.41	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 0	-0	1179	0	5	0	-2930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 0	-0	1171	0	4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 0	-0	1175	0	4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 0	-0	1853	0	-10	0	-7023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.96	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 0	-0	1808	0	4	0	-6332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.87	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 0	-0	1879	0	-18	0	-6659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.91	0.03	0.29	0.00	0.00	--
9 0	-0	1804	0	4	0	-5507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.76	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 0	-0	1511	0	-10	0	-4750	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.67	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11 0	-0	1466	0	4	0	-4059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 0	-0	1536	0	-18	0	-4386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.60	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13 0	-0	1461	0	4	0	-3233	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 200	-0	1171	0	4	0	-1182	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 200	-0	1175	0	4	0	-1187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 200	-0	1167	0	5	0	-1176	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 200	-0	1179	0	5	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 200	-0	1171	0	4	0	-1182	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 200	-0	1175	0	4	0	-1187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 200	-0	1853	0	-10	0	-4297	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.59	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 200	-0	1808	0	4	0	-3672	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 200	-0	1879	0	-18	0	-3895	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.03	0.29	0.00	0.00	--
9 200	-0	1804	0	4	0	-2853	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 200	-0	1511	0	-10	0	-2527	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11 200	-0	1466	0	4	0	-1902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 200	-0	1536	0	-18	0	-2126	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13 200	-0	1461	0	4	0	-1083	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 400	-0	1171	0	4	-0	2405	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 400	-0	1175	0	4	-0	2406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 400	-0	1167	0	5	-0	2410	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 400	-0	1179	0	5	-0	2416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	1171	0	4	-0	2405	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 400	-0	1175	0	4	-0	2406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 400	-0	1853	0	-10	-0	1370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 400	-0	1808	0	4	-0	1858	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 400	-0	1879	0	-18	-0	1850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.29	0.00	0.00	--
9 400	-0	1804	0	4	-0	2563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 400	-0	1511	0	-10	-0	2093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11 400	-0	1466	0	4	-0	2580	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 400	-0	1536	0	-18	-0	2571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13 400	-0	1461	0	4	-0	3385	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 600	-0	312	0	4	-0	2577	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 600	-0	313	0	4	-0	2570	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 600	-0	311	0	5	-0	2585	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 600	-0	314	0	5	-0	2562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 600	-0	312	0	4	-0	2577	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 600	-0	313	0	4	-0	2570	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 600	-0	679	0	-10	-0	2108	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 600	-0	616	0	4	-0	2460	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8 600	-0	661	0	-18	-0	252											

8 1000	-0	92	0	-18	-0	3732	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9 1000	-0	-2	-0	4	-0	3930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10 1000	-0	54	0	-10	-0	3366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11 1000	-0	-2	-0	4	-0	3486	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12 1000	-0	92	0	-18	-0	3854	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1000	-0	-2	-0	4	-0	4052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1200	-0	-312	-0	4	-0	3196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1200	-0	-311	-0	4	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1200	-0	-313	-0	5	-0	3207	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1200	-0	-310	-0	5	-0	3175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-312	-0	4	-0	3196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-311	-0	4	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-539	-0	-10	-0	3608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-615	-0	4	-0	3683	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-428	-0	-18	-0	4093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-555	-0	4	-0	4218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-344	-0	-10	-0	3627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-420	-0	4	-0	3702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-233	-0	-18	-0	4112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-360	-0	4	-0	4236	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1400	-0	-312	-0	4	-0	2572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-311	-0	4	-0	2564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-313	-0	5	-0	2581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-310	-0	5	-0	2555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-312	-0	4	-0	2572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-311	-0	4	-0	2564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-539	-0	-10	-0	2530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-615	-0	4	-0	2453	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.09	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-428	-0	-18	-0	3237	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-555	-0	4	-0	3108	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.01	0.08	0.00	0.00	--
10 1400	-0	-344	-0	-10	-0	2940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 1400	-0	-420	-0	4	-0	2862	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12 1400	-0	-233	-0	-18	-0	3647	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-360	-0	4	-0	3517	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1600	-0	-1159	-0	4	-0	2396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1155	-0	4	-0	2388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1164	-0	5	-0	2404	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1150	-0	5	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1159	-0	4	-0	2396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1155	-0	4	-0	2388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1661	-0	-10	-0	2046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1787	-0	4	-0	1843	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1573	-0	-18	-0	2987	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1783	-0	4	-0	2649	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1319	-0	-10	-0	2768	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1445	-0	4	-0	2565	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1230	-0	-18	-0	3709	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1440	-0	4	-0	3369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1800	-0	-1159	-0	4	0	-1149	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1155	-0	4	0	-1143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1164	-0	5	0	-1157	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1150	-0	5	0	-1135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1159	-0	4	0	-1149	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1155	-0	4	0	-1143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1661	-0	-10	0	-3032	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1787	-0	4	0	-3621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1573	-0	-18	0	-1823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1783	-0	4	0	-2803	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1319	-0	-10	0	-1264	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1445	-0	4	0	-1853	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1230	-0	-18	-0	1248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1440	-0	4	0	-1033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 2000	-0	-1159	-0	4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1155	-0	4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1164	-0	5	0	-2890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.41	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1150	-0	5	0	-2930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1159	-0	4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1155	-0	4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1661	-0	-10	0	-6354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.87	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1787	-0	4	0	-6332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.87	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1573	-0	-18	0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1783	-0	4	0	-5507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.76	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1319	-0	-10	0	-3902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1445	-0	4	0	-4059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1230	-0	-18	0	-2513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1440	-0	4	0	-3233	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.02	0.21	0.00	0.00	--

11	200	-0	1449	0	-0	0	-2392	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12	200	-0	1514	0	1	0	-2266	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	200	-0	1439	0	-0	0	-1682	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.02	0.20	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	400	-0	1180	0	-0	-0	2376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1184	0	-0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1177	0	-0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1187	0	-0	-0	2386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1180	0	-0	-0	2376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1184	0	-0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	400	-0	1941	0	1	-0	1322	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7	400	-0	1896	0	-0	-0	1534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	400	-0	1960	0	1	-0	1857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	400	-0	1885	0	-0	-0	2211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1494	0	1	-0	1826	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11	400	-0	1449	0	-0	-0	2038	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12	400	-0	1514	0	1	-0	2363	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	1439	0	-0	-0	2717	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.02	0.20	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	600	-0	318	0	-0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	318	0	-0	-0	2552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	316	0	-0	-0	2562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	320	0	-0	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	318	0	-0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	318	0	-0	-0	2552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	720	0	1	-0	2114	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	600	-0	676	0	-0	-0	2240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	600	-0	695	0	1	-0	2578	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	600	-0	623	0	-0	-0	2788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	600	-0	497	0	1	-0	2292	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	600	-0	453	0	-0	-0	2418	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	600	-0	472	0	1	-0	2756	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	600	-0	400	0	-0	-0	2966	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	800	-0	318	0	-0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	800	-0	318	0	-0	-0	3187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	800	-0	316	0	-0	-0	3200	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	800	-0	320	0	-0	-0	3180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	800	-0	318	0	-0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	800	-0	318	0	-0	-0	3187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	800	-0	720	0	1	-0	3553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	800	-0	676	0	-0	-0	3593	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	800	-0	695	0	1	-0	3968	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	800	-0	623	0	-0	-0	4034	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	800	-0	497	0	1	-0	3286	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	800	-0	453	0	-0	-0	3326	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	800	-0	472	0	1	-0	3701	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	800	-0	400	0	-0	-0	3766	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1B	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1I	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3030	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1J	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1Q	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1R	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	1000	-0	57	0	1	-0	3318	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3231	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	1000	-0	97	0	1	-0	3846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.00	0.02	0.00	0.00	--
9	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3700	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	1000	-0	57	0	1	-0	3168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	1000	-0	97	0	1	-0	3697	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.02	0.00	0.00	--
13	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	1200	-0	-318	-0	-0	-0	3185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1200	-0	-316	-0	-0	-0	3178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1200	-0	-319	-0	-0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1200	-0	-315	-0	-0	-0	3170	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	1200	-0	-318	-0	-0	-0	3185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	1200	-0	-316	-0	-0	-0	3178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	1200	-0	-570	-0	1	-0	3704	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	1200	-0	-675	-0	-0	-0	3582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	1200	-0	-447	-0	1	-0	4226	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	1200	-0	-621	-0	-0	-0	4022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	1200	-0	-347	-0	1	-0	3437	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	1200	-0	-452	-0	-0	-0	3314	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.06	0.00	0.00	--
12	1200	-0	-224	-0	1	-0	3959	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	1200	-0	-398	-0	-0	-0	3755	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																		
1A	1400	-0	-318	-0	-0	-0	2550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1400	-0	-316	-0	-0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1400	-0	-319	-0	-0	-0	2557	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1400	-0																

8 1800	-0	-1634	-0	1	0	-1930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1863	-0	-0	0	-3502	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1290	-0	1	0	-1398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1427	-0	-0	0	-2342	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.02	0.20	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1187	-0	1	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1417	-0	-0	0	-1633	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.02	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 2000	-0	-1167	-0	-0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1163	-0	-0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1171	-0	-0	0	-2957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1159	-0	-0	0	-2995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1167	-0	-0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1163	-0	-0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1736	-0	1	0	-6740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.92	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1874	-0	-0	0	-7052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.97	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1634	-0	1	0	-5198	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1863	-0	-0	0	-6327	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.87	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1290	-0	1	0	-3978	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1427	-0	-0	0	-4524	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.02	0.20	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1187	-0	1	0	-2432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1417	-0	-0	0	-3799	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.02	0.20	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0009_IP1** Descrizione: **Trave I di collegamento plinti**
ASTA NUM. 6 NI 82 NF 81 SE2. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1185	0	-0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1187	0	-0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	0	-0	1181	0	-0	0	-2987	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	0	-0	1191	0	-0	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	1185	0	-0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	0	-0	1187	0	-0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	1921	0	-0	0	-7465	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.69	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7	0	-0	1882	0	-0	0	-7378	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.68	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	0	-0	1933	0	-0	0	-6967	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.96	0.03	0.27	0.00	0.00	--
9	0	-0	1868	0	-0	0	-6823	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	0	-0	1538	0	-0	0	-5169	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	0	-0	1499	0	-0	0	-5082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	0	-0	1551	0	-0	0	-4671	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.64	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	0	-0	1486	0	-0	0	-4527	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0	1185	0	-0	0	-1256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	200	-0	1187	0	-0	0	-1260	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	200	-0	1181	0	-0	0	-1251	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	200	-0	1191	0	-0	0	-1265	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	1185	0	-0	0	-1256	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	200	-0	1187	0	-0	0	-1260	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	200	-0	1921	0	-0	0	-4639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.64	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7	200	-0	1882	0	-0	0	-4609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	200	-0	1933	0	-0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.03	0.27	0.00	0.00	--
9	200	-0	1868	0	-0	0	-4075	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	200	-0	1538	0	-0	0	-2906	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	200	-0	1499	0	-0	0	-2876	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	200	-0	1551	0	-0	0	-2389	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	200	-0	1486	0	-0	0	-2341	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	1185	0	-0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1187	0	-0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1181	0	-0	-0	2372	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1191	0	-0	-0	2377	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1185	0	-0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1187	0	-0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	400	-0	1921	0	-0	-0	1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7	400	-0	1882	0	-0	-0	1145	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	400	-0	1933	0	-0	-0	1788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.27	0.00	0.00	--
9	400	-0	1868	0	-0	-0	1639	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1538	0	-0	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	400	-0	1499	0	-0	-0	1708	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	400	-0	1551	0	-0	-0	2353	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	1486	0	-0	-0	2203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	600	-0	320	0	-0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	321	0	-0	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	319	0	-0	-0	2559	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	322	0	-0	-0	2543	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	320	0	-0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	321	0	-0	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	717	0	-0	-0	2033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	600	-0	698	0	-0	-0	1916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	600	-0	689	0	-0	-0	2507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	600	-0	657	0	-0	-0	2313	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10	600	-0	517	0	-0	-0	2291	4.02	4.0									

11 1000	-0	-3	-0	-0	-0	2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12 1000	-0	99	0	-0	-0	3734	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13 1000	-0	-3	-0	-0	-0	3239	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1200	-0	-320	-0	-0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1200	-0	-319	-0	-0	-0	3180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1200	-0	-321	-0	-0	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1200	-0	-318	-0	-0	-0	3172	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-320	-0	-0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-319	-0	-0	-0	3180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-565	-0	-0	-0	3621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-697	-0	-0	-0	3303	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-436	-0	-0	-0	4146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-656	-0	-0	-0	3616	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-365	-0	-0	-0	3478	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-497	-0	-0	-0	3160	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-236	-0	-0	-0	4004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-456	-0	-0	-0	3474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1400	-0	-320	-0	-0	-0	2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-319	-0	-0	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-321	-0	-0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-318	-0	-0	-0	2535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-320	-0	-0	-0	2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-319	-0	-0	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-565	-0	-0	-0	2490	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-697	-0	-0	-0	1908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-436	-0	-0	-0	3274	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-656	-0	-0	-0	2304	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.01	0.09	0.00	0.00	--
10 1400	-0	-365	-0	-0	-0	2748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1400	-0	-497	-0	-0	-0	2166	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1400	-0	-236	-0	-0	-0	3532	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-456	-0	-0	-0	2563	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.06	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1600	-0	-1171	-0	-0	-0	2357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1167	-0	-0	-0	2352	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1174	-0	-0	-0	2363	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1164	-0	-0	-0	2346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1171	-0	-0	-0	2357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1167	-0	-0	-0	2352	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1711	-0	-0	-0	1965	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1860	-0	-0	-0	1128	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1599	-0	-0	-0	3016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1847	-0	-0	-0	1822	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1329	-0	-0	-0	2528	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1478	-0	-0	-0	1691	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1216	-0	-0	-0	3579	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1464	-0	-0	-0	2185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.02	0.21	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1800	-0	-1171	-0	-0	0	-1223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1167	-0	-0	0	-1217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1174	-0	-0	0	-1229	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1164	-0	-0	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1171	-0	-0	0	-1223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1167	-0	-0	0	-1217	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1711	-0	-0	0	-3267	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1860	-0	-0	0	-4559	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1599	-0	-0	0	-1872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1847	-0	-0	0	-4025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1329	-0	-0	0	-1536	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1478	-0	-0	0	-2828	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1216	-0	-0	0	1147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1464	-0	-0	0	-2291	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.02	0.21	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 2000	-0	-1171	-0	-0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1167	-0	-0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1174	-0	-0	0	-2987	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1164	-0	-0	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1171	-0	-0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1167	-0	-0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1711	-0	-0	0	-6689	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.92	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1860	-0	-0	0	-7378	4.02	4.02	4.02	4.02	0.08	0.68	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1599	-0	-0	0	-5070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1847	-0	-0	0	-6923	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1329	-0	-0	0	-4194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1478	-0	-0	0	-5082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1216	-0	-0	0	-2571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1464	-0	-0	0	-4527	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.02	0.21	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	

Nome travata: **Tf0008 IP1** Descrizione: **Trave H di collegamento plinti**
ASTA NUM. 7 NI 106 NF 105 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m				cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1186	0	-0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1188	0	-0	0	-											

apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	400	-0	1186	0	-0	-0	2366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1188	0	-0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1182	0	-0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1192	0	-0	-0	2375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1186	0	-0	-0	2366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1188	0	-0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	400	-0	1940	0	0	-0	1237	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7	400	-0	1909	0	0	-0	1014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	400	-0	1952	0	0	-0	1800	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	400	-0	1899	0	0	-0	1426	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1531	0	0	-0	1766	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	400	-0	1499	0	-0	-0	1541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12	400	-0	1542	0	0	-0	2326	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	1490	0	-0	-0	1955	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.02	0.21	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	600	-0	320	0	-0	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	321	0	-0	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	319	0	-0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	322	0	-0	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	320	0	-0	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	321	0	-0	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	725	0	0	-0	2046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	600	-0	719	0	0	-0	1824	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	600	-0	696	0	0	-0	2526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	600	-0	685	0	-0	-0	2155	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	600	-0	516	0	0	-0	2261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	600	-0	510	0	-0	-0	2039	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	600	-0	486	0	0	-0	2741	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	600	-0	476	0	-0	-0	2370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.01	0.07	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	800	-0	320	0	-0	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	800	-0	321	0	-0	-0	3188	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	800	-0	319	0	-0	-0	3200	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	800	-0	322	0	-0	-0	3181	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	800	-0	320	0	-0	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	800	-0	321	0	-0	-0	3188	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	800	-0	725	0	0	-0	3497	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	800	-0	719	0	0	-0	3262	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	800	-0	696	0	0	-0	3917	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	800	-0	685	0	-0	-0	3526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	800	-0	516	0	0	-0	3294	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	800	-0	510	0	-0	-0	3059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	800	-0	486	0	0	-0	3714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	800	-0	476	0	-0	-0	3323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.07	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1B	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1I	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1J	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1Q	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1R	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	1000	-0	58	0	0	-0	3261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	1000	-0	-3	-0	-0	-0	2878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	1000	-0	99	0	0	-0	3799	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3159	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	1000	-0	58	0	0	-0	3169	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	1000	-0	-3	-0	-0	-0	2785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	1000	-0	99	0	0	-0	3707	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	1000	-0	-3	-0	-0	-0	3067	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	1200	-0	-320	-0	-0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1200	-0	-320	-0	-0	-0	3179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1200	-0	-322	-0	-0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1200	-0	-318	-0	-0	-0	3171	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	1200	-0	-320	-0	-0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	1200	-0	-320	-0	-0	-0	3179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	1200	-0	-573	-0	0	-0	3650	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	1200	-0	-718	-0	0	-0	3251	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	1200	-0	-442	-0	0	-0	4179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	1200	-0	-684	-0	-0	-0	3515	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	1200	-0	-364	-0	0	-0	3447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	1200	-0	-509	-0	-0	-0	3048	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	1200	-0	-233	-0	0	-0	3977	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	1200	-0	-475	-0	-0	-0	3312	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
apost=	--	aant=	--	aainf=	--	asup=	--	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0										
1A	1400	-0	-320	-0	-0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1400	-0	-320	-0	-0	-0	2540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1400	-0	-322	-0	-0	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1400	-0	-318	-0	-0	-0	2533	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	1400	-0	-320															

11 1800	-0	-1478	-0	-0	0	-2994	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1206	-0	0	-0	1146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1468	-0	-0	0	-2552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.21	0.00	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 2000	-0	-1172	-0	-0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1168	-0	-0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1175	-0	-0	0	-2992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1165	-0	-0	0	-3026	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1172	-0	-0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1168	-0	-0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1730	-0	0	0	-6780	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.93	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1887	-0	-0	0	-7631	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.71	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1616	-0	0	0	-5142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1878	-0	-0	0	-7175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.98	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1321	-0	0	0	-4183	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1478	-0	-0	0	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.72	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1206	-0	0	0	-2542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1468	-0	-0	0	-4792	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.66	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0007_IP1** Descrizione: **Trave G di collegamento plinti**
ASTA NUM. 8 NI 130 NF 129 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	cm		kg			kg*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1186	0	0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1188	0	0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	0	-0	1182	0	0	0	-2992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	0	-0	1192	0	0	0	-3026	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	0	-0	1186	0	0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	0	-0	1188	0	0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	0	-0	1940	0	-0	0	-7550	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.70	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7	0	-0	1930	0	0	0	-7750	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.72	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	0	-0	1952	0	-0	0	-7040	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.97	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	0	-0	1934	0	0	0	-7373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.68	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	0	-0	1531	0	-0	0	-5167	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	0	-0	1520	0	0	0	-5367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.74	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	0	-0	1542	0	-0	0	-4657	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.64	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	0	-0	1524	0	0	0	-4990	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	200	-0	1186	0	0	0	-1261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	200	-0	1188	0	0	0	-1265	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	200	-0	1182	0	0	0	-1255	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	200	-0	1192	0	0	0	-1270	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	200	-0	1186	0	0	0	-1261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	200	-0	1188	0	0	0	-1265	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	200	-0	1940	0	-0	0	-4696	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.64	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7	200	-0	1930	0	0	0	-4911	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.67	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	200	-0	1952	0	-0	0	-4168	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	200	-0	1934	0	0	0	-4528	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	200	-0	1531	0	-0	0	-2915	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	200	-0	1520	0	0	0	-3131	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	200	-0	1542	0	-0	0	-2388	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	200	-0	1524	0	0	0	-2748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	400	-0	1186	0	0	0	-2366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1188	0	0	0	-2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1182	0	0	0	-2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1192	0	0	0	-2375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1186	0	0	0	-2366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1188	0	0	0	-2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	400	-0	1940	0	-0	0	-1237	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7	400	-0	1930	0	0	0	-1052	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	400	-0	1952	0	-0	0	-1800	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9	400	-0	1934	0	0	0	-1385	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1531	0	-0	0	-1766	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	400	-0	1520	0	0	0	-1517	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	400	-0	1542	0	-0	0	-2326	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	1524	0	0	0	-1912	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	600	-0	320	0	0	0	-2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	321	0	0	0	-2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	319	0	0	0	-2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	322	0	0	0	-2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	320	0	0	0	-2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	321	0	0	0	-2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	725	0	-0	0	-2046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	600	-0	730	0	0	0	-1814	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	600	-0	696	0	-0	0	-2526	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	600	-0	703	0	0	0	-2139	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	600	-0	516	0	-0	0	-2261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	600	-0	521	0	0	0	-2029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0					

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 1200	-0	-320	-0	0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1200	-0	-320	-0	0	-0	3179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1200	-0	-322	-0	0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1200	-0	-318	-0	0	-0	3171	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-320	-0	0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-320	-0	0	-0	3179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-573	-0	-0	-0	3650	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-728	-0	0	-0	3262	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-442	-0	-0	-0	4179	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-702	-0	0	-0	3533	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-364	-0	-0	-0	3447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-520	-0	0	-0	3060	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-233	-0	-0	-0	3977	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-492	-0	0	-0	3331	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 1400	-0	-320	-0	0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-320	-0	0	-0	2540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-322	-0	0	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-318	-0	0	-0	2533	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-320	-0	0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-320	-0	0	-0	2540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-573	-0	-0	-0	2504	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-728	-0	0	-0	1805	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-442	-0	-0	-0	3294	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-702	-0	0	-0	2130	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1400	-0	-364	-0	-0	-0	2719	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1400	-0	-520	-0	0	-0	2021	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1400	-0	-233	-0	-0	-0	3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-492	-0	0	-0	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 1600	-0	-1172	-0	0	-0	2354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1168	-0	0	-0	2349	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1175	-0	0	-0	2360	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1165	-0	0	-0	2343	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.33	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1172	-0	0	-0	2354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1168	-0	0	-0	2349	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1730	-0	-0	-0	1970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1908	-0	0	-0	-1046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1616	-0	-0	-0	3031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1912	-0	0	-0	1367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1321	-0	-0	-0	2497	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1498	-0	0	-0	1499	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1206	-0	-0	-0	3558	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1502	-0	0	-0	1894	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 1800	-0	-1172	-0	0	0	-1229	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1168	-0	0	0	-1223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1175	-0	0	0	-1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1165	-0	0	0	-1216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1172	-0	0	0	-1229	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1168	-0	0	0	-1223	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1730	-0	-0	-0	-3320	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1908	-0	0	0	-4862	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.67	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1616	-0	-0	-0	-1910	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1912	-0	0	0	-4479	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.61	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1321	-0	-0	-0	-1541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1498	-0	0	0	-3081	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1206	-0	-0	-0	1146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1502	-0	0	0	-2698	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0													
1A 2000	-0	-1172	-0	0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1168	-0	0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1175	-0	0	0	-2992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1165	-0	0	0	-3026	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1172	-0	0	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1168	-0	0	0	-3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1730	-0	-0	-0	-6780	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.93	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1908	-0	0	0	-7750	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.72	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1616	-0	-0	-0	-5142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1912	-0	0	0	-7373	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.68	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1321	-0	-0	-0	-4183	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1498	-0	0	0	-5367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.74	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1206	-0	-0	-0	-2542	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1502	-0	0	0	-4990	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0006 IP1** Descrizione: **Trave F di collegamento plinti**
ASTA NUM. 9 NI 154 NF 153 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	FX,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
	cm	kg			kg*m			cmq										
1A	0	-0	1185	0	0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1187	0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0					

1A	400	-0	1185	0	0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	400	-0	1187	0	0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	400	-0	1181	0	0	-0	2372	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	400	-0	1191	0	0	-0	2377	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q	400	-0	1185	0	0	-0	2369	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R	400	-0	1187	0	0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2	400	-0	1921	0	0	-0	1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.17	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7	400	-0	1904	0	0	-0	-1046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.14	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8	400	-0	1933	0	0	-0	1788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.27	0.00	0.00	--
9	400	-0	1905	0	0	-0	1344	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10	400	-0	1538	0	0	-0	1797	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11	400	-0	1521	0	0	-0	1531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12	400	-0	1551	0	0	-0	2353	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13	400	-0	1523	0	0	-0	1909	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	600	-0	320	0	0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	600	-0	321	0	0	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	600	-0	319	0	0	-0	2559	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	600	-0	322	0	0	-0	2543	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	600	-0	320	0	0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	600	-0	321	0	0	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	600	-0	717	0	0	-0	2033	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	600	-0	721	0	0	-0	1784	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.24	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	600	-0	689	0	0	-0	2507	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	600	-0	694	0	0	-0	2091	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	600	-0	517	0	0	-0	2291	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	600	-0	520	0	0	-0	2042	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	600	-0	488	0	0	-0	2766	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	600	-0	493	0	0	-0	2350	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	800	-0	320	0	0	-0	3195	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	800	-0	321	0	0	-0	3189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	800	-0	319	0	0	-0	3201	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	800	-0	322	0	0	-0	3182	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	800	-0	320	0	0	-0	3195	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	800	-0	321	0	0	-0	3189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	800	-0	717	0	0	-0	3468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7	800	-0	721	0	0	-0	3225	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	800	-0	689	0	0	-0	3884	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9	800	-0	694	0	0	-0	3479	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	800	-0	517	0	0	-0	3325	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11	800	-0	520	0	0	-0	3082	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	800	-0	488	0	0	-0	3742	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13	800	-0	493	0	0	-0	3336	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	1000	-0	-2	0	0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1B	1000	-0	-2	0	0	-0	3016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1I	1000	-0	-2	0	0	-0	3029	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1J	1000	-0	-2	0	0	-0	3009	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1Q	1000	-0	-2	0	0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1R	1000	-0	-2	0	0	-0	3016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	1000	-0	58	0	0	-0	3236	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.01	0.00	0.00	--
7	1000	-0	-3	0	0	-0	2840	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8	1000	-0	99	0	0	-0	3770	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.00	0.01	0.00	0.00	--
9	1000	-0	-3	0	0	-0	3108	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10	1000	-0	58	0	0	-0	3199	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.01	0.00	0.00	--
11	1000	-0	-3	0	0	-0	2803	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12	1000	-0	99	0	0	-0	3734	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.01	0.00	0.00	--
13	1000	-0	-3	0	0	-0	3071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	1200	-0	-320	0	0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1200	-0	-319	0	0	-0	3180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1200	-0	-321	0	0	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1200	-0	-318	0	0	-0	3172	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	1200	-0	-320	0	0	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R	1200	-0	-319	0	0	-0	3180	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2	1200	-0	-565	0	0	-0	3621	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7	1200	-0	-719	0	0	-0	3214	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8	1200	-0	-436	0	0	-0	4146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9	1200	-0	-693	0	0	-0	3468	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10	1200	-0	-365	0	0	-0	3478	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11	1200	-0	-519	0	0	-0	3071	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12	1200	-0	-236	0	0	-0	4004	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13	1200	-0	-492	0	0	-0	3325	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A	1400	-0	-320	0	0	-0	2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B	1400	-0	-319	0	0	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I	1400	-0	-321	0	0	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J	1400	-0	-318	0	0	-0	2535	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q	1400	-0	-320	0	0	-0	2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0		

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 2000	-0	-1171	-0	0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1167	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1174	-0	0	0	-2987	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1164	-0	0	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1171	-0	0	0	-2998	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1167	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1711	-0	0	0	-6689	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.92	0.03	0.24	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1882	-0	0	0	-7655	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.71	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1599	-0	0	0	-5070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1884	-0	0	0	-7284	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	1.00	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1329	-0	0	0	-4194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.02	0.19	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1500	-0	0	0	-5359	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.74	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1216	-0	0	0	-2571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1501	-0	0	0	-4988	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0005 IP1** Descrizione: **Trave E di collegamento plinti**
ASTA NUM. 10 NI 178 NF 177 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	FX,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
	cm		kg			kg*m											
1A 0	-0	1180	0	0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 0	-0	1184	0	0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 0	-0	1177	0	0	0	-2957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 0	-0	1187	0	0	0	-2995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 0	-0	1180	0	0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 0	-0	1184	0	0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 0	-0	1941	0	-1	0	-7468	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.69	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7 0	-0	1929	0	0	0	-7662	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.71	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 0	-0	1960	0	-1	0	-7020	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.96	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 0	-0	1941	0	0	0	-7343	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.68	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 0	-0	1494	0	-1	0	-4941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11 0	-0	1483	0	0	0	-5135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 0	-0	1514	0	-1	0	-4493	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13 0	-0	1494	0	0	0	-4816	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.66	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 200	-0	1180	0	0	0	-1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 200	-0	1184	0	0	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 200	-0	1177	0	0	0	-1228	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 200	-0	1187	0	0	0	-1246	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 200	-0	1180	0	0	0	-1235	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 200	-0	1184	0	0	0	-1240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.18	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 200	-0	1941	0	-1	0	-4612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7 200	-0	1929	0	0	0	-4824	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.66	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 200	-0	1960	0	-1	0	-4136	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 200	-0	1941	0	0	0	-4487	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.62	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 200	-0	1494	0	-1	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11 200	-0	1483	0	0	0	-2953	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 200	-0	1514	0	-1	0	-2266	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13 200	-0	1494	0	0	0	-2618	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 400	-0	1180	0	0	-0	2376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 400	-0	1184	0	0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 400	-0	1177	0	0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 400	-0	1187	0	0	-0	2386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	1180	0	0	-0	2376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 400	-0	1184	0	0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 400	-0	1941	0	-1	-0	1322	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.18	0.03	0.28	0.00	0.00	--
7 400	-0	1929	0	0	-0	1074	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 400	-0	1960	0	-1	-0	1857	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 400	-0	1941	0	0	-0	1447	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 400	-0	1494	0	-1	-0	1826	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.21	0.00	0.00	--
11 400	-0	1483	0	0	-0	1581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 400	-0	1514	0	-1	-0	2363	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.22	0.00	0.00	--
13 400	-0	1494	0	0	-0	1951	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 600	-0	318	0	0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 600	-0	318	0	0	-0	2552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 600	-0	316	0	0	-0	2562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 600	-0	320	0	0	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 600	-0	318	0	0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 600	-0	318	0	0	-0	2552	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 600	-0	720	0	-1	-0	2114	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7 600	-0	723	0	0	-0	1883	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 600	-0	695	0	-1	-0	2578	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9 600	-0	701	0	0	-0	2193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 600	-0	497	0	-1	-0	2292	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11 600	-0	500	0	0	-0	2062	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 600	-0	472	0	-1	-0	2756	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 600	-0	478	0	0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 800	-0	318	0	0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 800	-0	318	0	0	-0	3187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 800	-0	316	0	0	-0	3200	4.02	4.02									

1A 1200	-0	-318	-0	0	-0	3185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1200	-0	-316	-0	0	-0	3178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1200	-0	-319	-0	0	-0	3193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1200	-0	-315	-0	0	-0	3170	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-318	-0	0	-0	3185	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-316	-0	0	-0	3178	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-570	-0	-1	-0	3704	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-722	-0	0	-0	3319	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-447	-0	-1	-0	4226	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-700	-0	0	-0	3584	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-347	-0	-1	-0	3437	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.47	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-499	-0	0	-0	3051	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-224	-0	-1	-0	3959	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-477	-0	0	-0	3317	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1400	-0	-318	-0	0	-0	2550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-316	-0	0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-319	-0	0	-0	2557	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-315	-0	0	-0	2538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-318	-0	0	-0	2550	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-316	-0	0	-0	2545	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-570	-0	-1	-0	2564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.08	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-722	-0	0	-0	1875	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-447	-0	-1	-0	3332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.06	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-700	-0	0	-0	2184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1400	-0	-347	-0	-1	-0	2742	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.01	0.05	0.00	0.00	--
11 1400	-0	-499	-0	0	-0	2053	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1400	-0	-224	-0	-1	-0	3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-477	-0	0	-0	2362	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1600	-0	-1167	-0	0	-0	2365	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1163	-0	0	-0	2359	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1171	-0	0	-0	2371	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1159	-0	0	-0	2353	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1167	-0	0	-0	2365	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1163	-0	0	-0	2359	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1736	-0	-1	-0	2040	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.28	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1907	-0	0	-0	1058	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.15	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1634	-0	-1	-0	3066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1919	-0	0	-0	1429	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1290	-0	-1	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1461	-0	0	-0	1564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.21	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1187	-0	-1	-0	3572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1472	-0	0	-0	1934	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1800	-0	-1167	-0	0	0	-1203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1163	-0	0	0	-1196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1171	-0	0	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1159	-0	0	0	-1189	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1167	-0	0	0	-1203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1163	-0	0	0	-1196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1736	-0	-1	0	-3268	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1907	-0	0	0	-4773	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.65	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1634	-0	-1	0	-1930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1919	-0	0	0	-4438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.61	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1290	-0	-1	0	-1398	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1461	-0	0	0	-2903	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1187	-0	-1	-0	1198	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1472	-0	0	0	-2566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 2000	-0	-1167	-0	0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1163	-0	0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1171	-0	0	0	-2957	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1159	-0	0	0	-2995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1167	-0	0	0	-2970	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1163	-0	0	0	-2982	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1736	-0	-1	0	-6740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.92	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1907	-0	0	0	-7662	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.71	0.03	0.27	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1634	-0	-1	0	-5198	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.71	0.03	0.23	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1919	-0	0	0	-7343	4.02	4.02	4.02	6.03	0.08	0.68	0.03	0.27	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1290	-0	-1	0	-3978	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.02	0.18	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1461	-0	0	0	-5135	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.70	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1187	-0	-1	0	-2432	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.02	0.17	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1472	-0	0	0	-4816	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.66	0.02	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0004 IP1** Descrizione: **Trave D di collegamento plinti**
ASTA NUM. 11 NI 202 NF 201 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m					cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1A	0	-0	1171	0	-4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B	0	-0	1175	0	-4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I	0	-0	1167	0	-5	0	-2890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.41	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J	0	-0	1179															

1J 400	-0	1179	0	-5	-0	2416	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.35	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	1171	0	-4	-0	2405	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 400	-0	1175	0	-4	-0	2406	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.34	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 400	-0	1853	0	10	-0	1370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.19	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 400	-0	1829	0	-4	-0	1142	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 400	-0	1879	0	18	-0	1850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.25	0.03	0.29	0.00	0.00	--
9 400	-0	1838	0	-4	-0	1470	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.20	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 400	-0	1511	0	10	-0	2093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.03	0.22	0.00	0.00	--
11 400	-0	1486	0	-4	-0	1864	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.21	0.00	0.00	--
12 400	-0	1536	0	18	-0	2571	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.03	0.24	0.00	0.00	--
13 400	-0	1496	0	-4	-0	2193	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 600	-0	312	0	-4	-0	2577	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 600	-0	313	0	-4	-0	2570	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 600	-0	311	0	-5	-0	2585	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 600	-0	314	0	-5	-0	2562	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 600	-0	312	0	-4	-0	2577	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 600	-0	313	0	-4	-0	2570	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 600	-0	679	0	10	-0	2108	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.29	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 600	-0	677	0	-4	-0	1887	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 600	-0	661	0	18	-0	2528	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9 600	-0	657	0	-4	-0	2159	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 600	-0	484	0	10	-0	2517	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11 600	-0	482	0	-4	-0	2296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 600	-0	466	0	18	-0	2937	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.40	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13 600	-0	462	0	-4	-0	2568	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 800	-0	312	0	-4	-0	3203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 800	-0	313	0	-4	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 800	-0	311	0	-5	-0	3213	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 800	-0	314	0	-5	-0	3184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 800	-0	312	0	-4	-0	3203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 800	-0	313	0	-4	-0	3194	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 800	-0	679	0	10	-0	3466	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 800	-0	677	0	-4	-0	3240	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 800	-0	661	0	18	-0	3849	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.01	0.11	0.00	0.00	--
9 800	-0	657	0	-4	-0	3473	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 800	-0	484	0	10	-0	3485	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11 800	-0	482	0	-4	-0	3259	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 800	-0	466	0	18	-0	3868	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.01	0.08	0.00	0.00	--
13 800	-0	462	0	-4	-0	3491	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1B 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3026	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1I 1000	-0	-2	-0	-5	-0	3046	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.44	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1J 1000	-0	-2	-0	-5	-0	3015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.01	0.00	0.00	--
1Q 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
1R 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3026	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2 1000	-0	54	0	10	-0	3244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.02	0.00	0.00	--
7 1000	-0	-2	-0	-4	-0	2879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	--
8 1000	-0	92	0	18	-0	3732	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.51	0.00	0.03	0.00	0.00	--
9 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3122	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	--
10 1000	-0	54	0	10	-0	3366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3001	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	--
12 1000	-0	92	0	18	-0	3854	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.53	0.00	0.03	0.00	0.00	--
13 1000	-0	-2	-0	-4	-0	3244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1200	-0	-312	-0	-4	-0	3196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1200	-0	-311	-0	-4	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1200	-0	-313	-0	-5	-0	3207	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1200	-0	-310	-0	-5	-0	3175	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.45	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-312	-0	-4	-0	3196	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-311	-0	-4	-0	3186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.46	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-539	-0	10	-0	3608	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.49	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-675	-0	-4	-0	3230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-428	-0	18	-0	4093	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-656	-0	-4	-0	3463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-344	-0	10	-0	3627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.01	0.06	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-480	-0	-4	-0	3249	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-233	-0	18	-0	4112	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.56	0.01	0.05	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-460	-0	-4	-0	3481	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.48	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0																	
1A 1400	-0	-312	-0	-4	-0	2572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-311	-0	-4	-0	2564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-313	-0	-5	-0	2581	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-310	-0	-5	-0	2555	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-312	-0	-4	-0	2572	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-311	-0	-4	-0	2564	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.37	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-539	-0	10	-0	2530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.09	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-675	-0	-4	-0	1879	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-428	-0	18	-0	3237	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.01	0.08	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-656	-0	-4	-0	2152	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1400	-0</																

1A 2000	-0	-1159	-0	-4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1155	-0	-4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1164	-0	-5	0	-2890	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.41	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1150	-0	-5	0	-2930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1159	-0	-4	0	-2904	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1155	-0	-4	0	-2916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.42	0.02	0.17	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1661	-0	10	0	-6354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.87	0.03	0.25	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1808	-0	-4	0	-7141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.98	0.03	0.26	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1573	-0	18	0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.68	0.03	0.24	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1817	-0	-4	0	-6856	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.26	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1319	-0	10	0	-3902	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.02	0.20	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1465	-0	-4	0	-4868	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.67	0.02	0.21	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1230	-0	18	0	-2513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.02	0.19	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1474	-0	-4	0	-4582	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.63	0.03	0.21	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

Nome travata: **Tf0003 IP1** Descrizione: **Trave C di collegamento plinti**
ASTA NUM. 12 NI Z26 NF 225 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	FX,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
cm		kg			kg*m			cmq									
1A 0	-0	1229	0	-6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 0	-0	1229	0	-6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 0	-0	1228	0	-7	0	-3013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 0	-0	1230	0	-7	0	-3023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 0	-0	1229	0	-6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 0	-0	1229	0	-6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 0	-0	1940	0	16	0	-6891	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.95	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7 0	-0	1949	0	-6	0	-7118	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.98	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 0	-0	1922	0	32	0	-6443	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.88	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9 0	-0	1937	0	-6	0	-6821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 0	-0	1534	0	16	0	-4254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11 0	-0	1543	0	-6	0	-4481	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.61	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12 0	-0	1516	0	32	0	-3806	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13 0	-0	1531	0	-6	0	-4184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 200	-0	1229	0	-6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 200	-0	1229	0	-6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 200	-0	1228	0	-7	0	-1209	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 200	-0	1230	0	-7	0	-1211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 200	-0	1229	0	-6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 200	-0	1229	0	-6	0	-1210	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 200	-0	1940	0	16	0	-4037	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7 200	-0	1949	0	-6	0	-4250	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 200	-0	1922	0	32	0	-3615	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.50	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9 200	-0	1937	0	-6	0	-3971	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 200	-0	1534	0	16	0	-1997	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11 200	-0	1543	0	-6	0	-2211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12 200	-0	1516	0	32	0	-1576	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.22	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13 200	-0	1531	0	-6	0	-1931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 400	-0	1229	0	-6	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 400	-0	1229	0	-6	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 400	-0	1228	0	-7	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 400	-0	1230	0	-7	-0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 400	-0	1229	0	-6	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 400	-0	1229	0	-6	-0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 400	-0	1940	0	16	-0	1895	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.29	0.00	0.00	--
7 400	-0	1949	0	-6	-0	1710	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 400	-0	1922	0	32	-0	2261	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.30	0.00	0.00	--
9 400	-0	1937	0	-6	-0	1952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 400	-0	1534	0	16	-0	2693	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.37	0.03	0.23	0.00	0.00	--
11 400	-0	1543	0	-6	-0	2508	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.03	0.23	0.00	0.00	--
12 400	-0	1516	0	32	-0	3059	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.03	0.25	0.00	0.00	--
13 400	-0	1531	0	-6	-0	2751	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 600	-0	326	0	-6	-0	2725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 600	-0	327	0	-6	-0	2722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 600	-0	326	0	-7	-0	2728	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 600	-0	327	0	-7	-0	2720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 600	-0	326	0	-6	-0	2725	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 600	-0	327	0	-6	-0	2722	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 600	-0	675	0	16	-0	2575	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.35	0.01	0.11	0.00	0.00	--
7 600	-0	687	0	-6	-0	2417	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 600	-0	644	0	32	-0	2872	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.12	0.00	0.00	--
9 600	-0	665	0	-6	-0	2609	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 600	-0	448	0	16	-0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11 600	-0	460	0	-6	-0	2855	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 600	-0	417	0	32	-0	3310	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.09	0.00	0.00	--
13 600	-0	437	0	-6	-0	3047	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 800	-0	326	0	-6	-0	3378	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 800	-0	327	0	-6	-0	3375	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 800	-0	326	0	-7	-0	3381	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48					

1J 1200	-0	-326	-0	-7	-0	3367	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1200	-0	-326	-0	-6	-0	3373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1200	-0	-326	-0	-6	-0	3370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.48	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1200	-0	-582	-0	16	-0	4016	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7 1200	-0	-687	-0	-6	-0	3785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1200	-0	-490	-0	32	-0	4317	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.59	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9 1200	-0	-664	-0	-6	-0	3931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1200	-0	-355	-0	16	-0	4000	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.55	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11 1200	-0	-460	-0	-6	-0	3769	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1200	-0	-263	-0	32	-0	4301	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.59	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 1200	-0	-437	-0	-6	-0	3916	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1400	-0	-326	-0	-6	-0	2720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1B 1400	-0	-326	-0	-6	-0	2718	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1I 1400	-0	-327	-0	-7	-0	2723	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1J 1400	-0	-326	-0	-7	-0	2715	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1Q 1400	-0	-326	-0	-6	-0	2720	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
1R 1400	-0	-326	-0	-6	-0	2718	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.39	0.01	0.05	0.00	0.00	--
2 1400	-0	-582	-0	16	-0	2851	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.10	0.00	0.00	--
7 1400	-0	-687	-0	-6	-0	2411	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.33	0.01	0.10	0.00	0.00	--
8 1400	-0	-490	-0	32	-0	3336	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.46	0.01	0.10	0.00	0.00	--
9 1400	-0	-664	-0	-6	-0	2603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.36	0.01	0.10	0.00	0.00	--
10 1400	-0	-355	-0	16	-0	3289	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.45	0.01	0.07	0.00	0.00	--
11 1400	-0	-460	-0	-6	-0	2850	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.01	0.07	0.00	0.00	--
12 1400	-0	-263	-0	32	-0	3775	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.01	0.07	0.00	0.00	--
13 1400	-0	-437	-0	-6	-0	3041	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.42	0.01	0.07	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1600	-0	-1220	-0	-6	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 1600	-0	-1220	-0	-6	-0	2538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 1600	-0	-1221	-0	-7	-0	2544	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 1600	-0	-1219	-0	-7	-0	2534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 1600	-0	-1220	-0	-6	-0	2541	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 1600	-0	-1220	-0	-6	-0	2538	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.36	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 1600	-0	-1810	-0	16	-0	2335	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.32	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 1600	-0	-1938	-0	-6	-0	1699	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.23	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 1600	-0	-1713	-0	32	-0	3002	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.41	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 1600	-0	-1926	-0	-6	-0	1941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.27	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 1600	-0	-1404	-0	16	-0	3133	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.43	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 1600	-0	-1532	-0	-6	-0	2497	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.34	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 1600	-0	-1307	-0	32	-0	3801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.52	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 1600	-0	-1520	-0	-6	-0	2740	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.38	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 1800	-0	-1220	-0	-6	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 1800	-0	-1220	-0	-6	0	-1191	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 1800	-0	-1221	-0	-7	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 1800	-0	-1219	-0	-7	0	-1190	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 1800	-0	-1220	-0	-6	0	-1192	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 1800	-0	-1220	-0	-6	0	-1191	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.17	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 1800	-0	-1810	-0	16	0	-3199	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.44	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 1800	-0	-1938	-0	-6	0	-4227	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.58	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 1800	-0	-1713	-0	32	0	-2236	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.31	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 1800	-0	-1926	-0	-6	0	-3948	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 1800	-0	-1404	-0	16	0	-1159	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 1800	-0	-1532	-0	-6	0	-2187	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.30	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 1800	-0	-1307	-0	32	-0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.16	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 1800	-0	-1520	-0	-6	0	-1908	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.26	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

1A 2000	-0	-1220	-0	-6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1B 2000	-0	-1220	-0	-6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1I 2000	-0	-1221	-0	-7	0	-3013	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1J 2000	-0	-1219	-0	-7	0	-3023	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1Q 2000	-0	-1220	-0	-6	0	-3017	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
1R 2000	-0	-1220	-0	-6	0	-3019	4.02	4.02	4.02	4.02	0.21	0.43	0.02	0.18	0.00	0.00	--
2 2000	-0	-1810	-0	16	0	-6819	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.27	0.00	0.00	--
7 2000	-0	-1938	-0	-6	0	-7118	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.98	0.03	0.28	0.00	0.00	--
8 2000	-0	-1713	-0	32	0	-5662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.78	0.03	0.28	0.00	0.00	--
9 2000	-0	-1926	-0	-6	0	-6821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.94	0.03	0.28	0.00	0.00	--
10 2000	-0	-1404	-0	16	0	-3968	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.54	0.02	0.22	0.00	0.00	--
11 2000	-0	-1532	-0	-6	0	-4481	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.61	0.03	0.22	0.00	0.00	--
12 2000	-0	-1307	-0	32	0	-2810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.39	0.02	0.22	0.00	0.00	--
13 2000	-0	-1520	-0	-6	0	-4184	4.02	4.02	4.02	4.02	0.07	0.57	0.03	0.22	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 10 / 33.0

L E G E N D A

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	1	TF0012_IPl.ARM	Trave N di collegamento plinti
2	28	TF0001_IPl.ARM	Trave A di collegamento plinti
3	20	TF0002_IPl.ARM	Trave B di collegamento plinti
4	4	TF0011_IPl.ARM	Trave M di collegamento plinti
5	5	TF0010_IPl.ARM	Trave L di collegamento plinti
6	6	TF0009_IPl.ARM	Trave I di collegamento plinti
7	7	TF0008_IPl.ARM	Trave H di collegamento plinti
8	8	TF0007_IPl.ARM	Trave G di collegamento plinti
9	9	TF0006_IPl.ARM	Trave F di collegamento plinti
10	10	TF0005_IPl.ARM	Trave E di collegamento plinti
11	11	TF0004_IPl.ARM	Trave D di collegamento plinti
12	12	TF0003_IPl.ARM	Trave C di collegamento plinti

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

FONDAZIONI

Gruppo	El.	NC	x	Fx, M	Bielle	Note
			cm	IR	IR	
1	9	9	0	1.00	--	
1	21	13	0	--	0.08	

Tabulati verifica travi di collegamento plinti SLE

Lavoro: **capannone** Intestazione lavoro: **predimensionamento capriata**
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **Travi di collegamento plinti**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Condizioni ambientali: **Aggressiva**
 Copriferro: **3.0** cm

Diametro staffe: 10 mm Numero braccia: 2

Nome travata: **Tf0012 IP1** Descrizione: **Trave N di collegamento plinti**
ASTA NUM. 1 NI 20 NF 21 SE2. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	1457	0	-10	0	-4996	4.02	4.02	4.02	4.02	-48.69	2834.8	0.21
4	0	-0	1242	0	5	0	-3195	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.17	126.5	0.00
5	0	-0	1229	0	5	0	-3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	0	-0	1437	0	5	0	-4574	4.02	4.02	4.02	4.02	-44.58	2595.3	0.18
15	0	-0	1445	0	-20	0	-4698	4.02	4.02	4.02	4.02	-45.79	2665.7	0.19
16	0	-0	1411	0	5	0	-3994	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.97	158.1	0.00
17	0	-0	1186	0	-10	0	-3238	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.38	128.2	0.00
18	0	-0	1166	0	5	0	-2816	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.37	111.5	0.00
19	0	-0	1174	0	-20	0	-2940	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.96	116.4	0.00
20	0	-0	1140	0	5	0	-2236	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.62	88.5	0.00
21	0	-0	1239	0	-0	0	-3090	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.67	122.3	0.00
22	0	-0	1232	0	5	0	-2949	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.01	116.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	1457	0	-10	0	-2082	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.89	82.4	0.00
4	200	-0	1242	0	5	0	-711	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.38	28.1	0.00
5	200	-0	1229	0	5	0	-560	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00
14	200	-0	1437	0	5	0	-1700	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.07	67.3	0.00
15	200	-0	1445	0	-20	0	-1808	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.59	71.6	0.00
16	200	-0	1411	0	5	0	-1172	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.57	46.4	0.00
17	200	-0	1186	0	-10	0	-866	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.11	34.3	0.00
18	200	-0	1166	0	5	0	-484	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.30	19.2	0.00
19	200	-0	1174	0	-20	0	-592	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.81	23.4	0.00
20	200	-0	1140	0	5	0	44	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.21	1.7	0.00
21	200	-0	1239	0	-0	0	-612	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.91	24.2	0.00
22	200	-0	1232	0	5	0	-485	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.30	19.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	1457	0	-10	0	832	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	32.9	0.00
4	400	-0	1242	0	5	0	1773	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.42	70.2	0.00
5	400	-0	1229	0	5	0	1898	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.01	75.1	0.00
14	400	-0	1437	0	5	0	1174	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.57	46.5	0.00
15	400	-0	1445	0	-20	0	1082	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.14	42.8	0.00
16	400	-0	1411	0	5	0	1650	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.84	65.3	0.00
17	400	-0	1186	0	-10	0	1507	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.16	59.7	0.00
18	400	-0	1166	0	5	0	1848	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.78	73.2	0.00
19	400	-0	1174	0	-20	0	1757	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.34	69.6	0.00
20	400	-0	1140	0	5	0	2325	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.0	0.00
21	400	-0	1239	0	-0	0	1866	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.86	73.9	0.00
22	400	-0	1232	0	5	0	1979	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.40	78.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	600	-0	493	0	-10	0	1819	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.64	72.0	0.00
4	600	-0	340	0	5	0	2453	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.65	97.1	0.00
5	600	-0	326	0	5	0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.12	101.0	0.00
14	600	-0	458	0	5	0	2087	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.91	82.6	0.00
15	600	-0	473	0	-20	0	2028	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.63	80.3	0.00
16	600	-0	413	0	5	0	2476	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.76	98.0	0.00
17	600	-0	342	0	-10	0	2191	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.41	86.7	0.00
18	600	-0	306	0	5	0	2460	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.68	97.4	0.00
19	600	-0	321	0	-20	0	2400	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.40	95.0	0.00
20	600	-0	262	0	5	0	2849	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.53	112.8	0.00
21	600	-0	334	0	-0	0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.03	100.2	0.00
22	600	-0	322	0	5	0	2622	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.45	103.8	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	800	-0	493	0	-10	0	2806	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.33	111.1	0.00
4	800	-0	340	0	5	0	3133	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.88	124.0	0.00
5	800	-0	326	0	5	0	3204	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.22	126.8	0.00
14	800	-0	458	0	5	0	3003	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.26	118.9	0.00
15	800	-0	473	0	-20	0	2973	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.12	117.7	0.00
16	800	-0	413	0	5	0	3303	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.69	130.8	0.00
17	800	-0	342	0	-10	0	2875	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.65	113.8	0.00
18	800	-0	306	0	5	0	3073	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.59	121.6	0.00
19	800	-0	321	0	-20	0	3043	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.45	120.5	0.00
20	800	-0	262	0	5	0	3372	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.01	133.5	0.00
21	800	-0	334	0	-0	0	3200	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
22	800	-0	322	0	5	0	3266	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.51	129.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1000	-0	23	0	-10	0	2852	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.55	112.9	0.00
4	1000	-0	-1	0	5	0	3131	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.87	123.9	0.00
5	1000	-0	-1	0	5	0	3202	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
14	1000	-0	-1	0	5	0	3001	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.25	118.8	0.00
15	1000	-0	39	0	-20	0	3052	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.49	120.8	0.00
16	1000	-0	-1	0	5	0	3301	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.67	130.7	0.00
17	1000	-0	23	0	-10	0	2921	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.87	115.6	0.00
18	1000	-0	-1	0	5	0	3071	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.58	121.6	0.00
19	1000	-0	39	0	-20	0	3122	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.83	123.6	0.00
20	1000	-0	-1	0	5	0	3370	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.00	133.4	0.00
21	1000	-0	7	0	-0	0	3214	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.26	127.2	0.00
22	1000	-0	-1	0	5	0	3263	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.49	129.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1200	-0	-432	0	-10	0	2899	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.77	114.8	0.00
4	1200	-0	-340	0	5	0	3128	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.86	123.8	0.00
5	1200	-0	-326	0	5	0	3199	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.19	126.6	0.00
14	1200	-0	-458	0	5	0	2998	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.24	118.7	0.00
15	1200	-0	-370	0	-20	0	3131	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.87	123.9	0.00
16	1200	-0	-413	0	5	0	3298	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.66	130.6	0.00
17	1200	-0	-280	0	-10	0	2968	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.10	117.5	0.00
18	1200	-0	-306	0	5	0	3068	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.57	121.5	0.00
19	1200	-0	-219	0	-20	0	3201	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
20	1200	-0	-262	0	5	0	3367	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.99	133.3	0.00
21	1200	-0	-313	0	-0	0	3228	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.33	127.8	0.00
22	1200	-0	-322	0	5	0	3261	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.49	129.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1400	-0	-432	0	-10	0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.67	80.6	0.00
4	1400	-0	-340	0	5	0	2448	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.62	96.9	0.00
5	1400	-0	-326	0	5	0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.09	100.8	0.00
14	1400	-0	-458	0	5	0	2083	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.89	82.5	0.00
15	1400	-0	-370	0	-20	0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.35	94.6	0.00
16	1400	-0	-413	0	5	0	2472	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.74	97.8	0.00
17	1400	-0	-280	0	-10	0	2407	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.43	95.3	0.00
18														

3	1600	-0	-1370	0	-10	0	1172	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.56	46.4	0.00
4	1600	-0	-1233	0	5	0	1767	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.39	70.0	0.00
5	1600	-0	-1220	0	5	0	1894	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.99	75.0	0.00
14	1600	-0	-1428	0	5	0	1168	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.55	46.2	0.00
15	1600	-0	-1305	0	-20	0	1650	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.84	65.3	0.00
16	1600	-0	-1402	0	5	0	1645	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.81	65.1	0.00
17	1600	-0	-1099	0	-10	0	1847	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.77	73.1	0.00
18	1600	-0	-1157	0	5	0	1844	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.76	73.0	0.00
19	1600	-0	-1034	0	-20	0	2325	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.1	0.00
20	1600	-0	-1132	0	5	0	2320	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.02	91.8	0.00
21	1600	-0	-1204	0	-0	0	1975	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.38	78.2	0.00
22	1600	-0	-1223	0	5	0	1975	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.38	78.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1800	-0	-1370	0	-10	0	-1569	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.45	62.1	0.00
4	1800	-0	-1233	0	5	0	-699	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.32	27.7	0.00
5	1800	-0	-1220	0	5	0	-546	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
14	1800	-0	-1428	0	5	0	-1688	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.02	66.8	0.00
15	1800	-0	-1305	0	-20	0	-960	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.56	38.0	0.00
16	1800	-0	-1402	0	5	0	-1159	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.50	45.9	0.00
17	1800	-0	-1099	0	-10	0	-351	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
18	1800	-0	-1157	0	5	0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.23	18.6	0.00
19	1800	-0	-1034	0	-20	0	257	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.2	0.00
20	1800	-0	-1132	0	5	0	56	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.2	0.00
21	1800	-0	-1204	0	-0	0	-433	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.06	17.1	0.00
22	1800	-0	-1223	0	5	0	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.24	18.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	2000	-0	-1370	0	-10	0	-4309	4.02	4.02	4.02	4.02	-41.99	2444.7	0.16
4	2000	-0	-1233	0	5	0	-3165	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.03	125.3	0.00
5	2000	-0	-1220	0	5	0	-2986	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.18	118.2	0.00
14	2000	-0	-1428	0	5	0	-4544	4.02	4.02	4.02	4.02	-44.29	2578.3	0.18
15	2000	-0	-1305	0	-20	0	-3570	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.95	141.3	0.00
16	2000	-0	-1402	0	5	0	-3963	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.82	156.9	0.00
17	2000	-0	-1099	0	-10	0	-2549	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.11	100.9	0.00
18	2000	-0	-1157	0	5	0	-2784	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.22	110.2	0.00
19	2000	-0	-1034	0	-20	0	-1811	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.60	71.7	0.00
20	2000	-0	-1132	0	5	0	-2208	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.48	87.4	0.00
21	2000	-0	-1204	0	-0	0	-2841	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.49	112.5	0.00
22	2000	-0	-1223	0	5	0	-2918	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.86	115.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0001_IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 2 NI 20 NF 18 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	970	0	308	0	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
4	0	-0	768	0	144	0	-218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.03	8.6	0.00
5	0	-0	764	0	103	0	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
14	0	-0	650	0	326	0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.3	0.00
15	0	-0	1063	0	238	0	-1102	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.23	43.6	0.00
16	0	-0	530	0	267	0	716	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.40	28.3	0.00
17	0	-0	893	0	394	0	-956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.8	0.00
18	0	-0	573	0	412	0	134	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.64	5.3	0.00
19	0	-0	986	0	324	0	-1279	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.07	50.6	0.00
20	0	-0	453	0	353	0	538	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.56	21.3	0.00
21	0	-0	815	0	118	0	-385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	0	-0	708	0	124	0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	50	-0	970	0	308	0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
4	50	-0	768	0	144	0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.79	6.6	0.00
5	50	-0	764	0	103	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
14	50	-0	650	0	326	0	637	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.2	0.00
15	50	-0	1063	0	238	0	-570	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.71	22.6	0.00
16	50	-0	530	0	267	0	980	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.66	38.8	0.00
17	50	-0	893	0	394	0	-509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
18	50	-0	573	0	412	0	421	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
19	50	-0	986	0	324	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.73	31.1	0.00
20	50	-0	453	0	353	0	765	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.63	30.3	0.00
21	50	-0	815	0	118	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
22	50	-0	708	0	124	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	100	-0	970	0	308	0	191	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.91	7.6	0.00
4	100	-0	768	0	144	0	550	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.8	0.00
5	100	-0	764	0	103	0	568	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
14	100	-0	650	0	326	0	962	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.57	38.1	0.00
15	100	-0	1063	0	238	0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.5	0.00
16	100	-0	530	0	267	0	1245	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.91	49.3	0.00
17	100	-0	893	0	394	0	-63	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.30	2.5	0.00
18	100	-0	573	0	412	0	708	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
19	100	-0	986	0	324	0	-293	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
20	100	-0	453	0	353	0	991	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.71	39.2	0.00
21	100	-0	815	0	118	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
22	100	-0	708	0	124	0	687	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.26	27.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	150	-0	608	0	308	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
4	150	-0	355	0	144	0	727	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.8	0.00
5	150	-0	341	0	103	0	738	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.51	29.2	0.00
14	150	-0	265	0	326	0	1095	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.20	43.3	0.00
15	150	-0	672	0	238	0	297	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.41	11.8	0.00
16	150	-0	101	0	267	0	1295	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.15	51.3	0.00
17	150	-0	515	0	394	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.7	0.00
18	150	-0	172	0	412	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
19	150	-0	579	0	324	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
20	150	-0	7	0	353	0	995	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.73	39.4	0.00
21	150	-0	391	0	118	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.8	0.00
22	150	-0	276	0	124	0	825	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.92	32.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	608	0	308	0	800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.6	0.00
4	200	-0	355	0	144	0	905	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.30	35.8	0.00
5	200	-0	341	0	103	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
14	200	-0	265	0	326	0	1227	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.83	48.6	0.00
15	200	-0	672	0	238	0	633	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00
16	200	-0	-318	0	267	0	1346							

4	250	-0	-50	0	144	0	880	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.18	34.8	0.00
5	250	-0	-76	0	103	0	871	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00
14	250	-0	-107	0	326	0	1174	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.57	46.5	0.00
15	250	-0	291	0	238	0	779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
16	250	-0	-318	0	267	0	1187	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.64	47.0	0.00
17	250	-0	147	0	394	0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.8	0.00
18	250	-0	-218	0	412	0	771	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.66	30.5	0.00
19	250	-0	179	0	324	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
20	250	-0	-430	0	353	0	784	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.72	31.0	0.00
21	250	-0	-27	0	118	0	807	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.83	32.0	0.00
22	250	-0	-149	0	124	0	889	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.22	35.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	258	0	308	0	1058	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.02	41.9	0.00
4	300	-0	-450	0	144	0	855	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	35.9	0.00
5	300	-0	-489	0	103	0	833	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	33.0	0.00
14	300	-0	-470	0	326	0	1120	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.32	44.3	0.00
15	300	-0	291	0	238	0	924	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.39	36.6	0.00
16	300	-0	-730	0	267	0	1028	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.88	40.7	0.00
17	300	-0	-212	0	394	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.85	23.7	0.00
18	300	-0	-600	0	412	0	662	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.14	26.2	0.00
19	300	-0	-214	0	324	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00
20	300	-0	-860	0	353	0	569	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
21	300	-0	-440	0	118	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
22	300	-0	-570	0	124	0	815	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-82	0	308	0	1017	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.83	40.3	0.00
4	350	-0	-450	0	144	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.99	25.0	0.00
5	350	-0	-489	0	103	0	598	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.79	23.3	0.00
14	350	-0	-470	0	326	0	885	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.20	35.0	0.00
15	350	-0	-83	0	238	0	883	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.19	34.9	0.00
16	350	-0	-730	0	267	0	663	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.15	26.2	0.00
17	350	-0	-212	0	394	0	493	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.34	19.5	0.00
18	350	-0	-600	0	412	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
19	350	-0	-214	0	324	0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.2	0.00
20	350	-0	-860	0	353	0	139	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.66	5.5	0.00
21	350	-0	-440	0	118	0	574	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
22	350	-0	-570	0	124	0	530	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-415	0	308	0	976	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.64	38.6	0.00
4	400	-0	-846	0	144	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
5	400	-0	-900	0	103	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
14	400	-0	-827	0	326	0	651	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.8	0.00
15	400	-0	-453	0	238	0	841	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.3	0.00
16	400	-0	-1139	0	267	0	298	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
17	400	-0	-564	0	394	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
18	400	-0	-975	0	412	0	61	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.29	2.4	0.00
19	400	-0	-602	0	324	0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	10.0	0.00
20	400	-0	-1287	0	353	0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.38	11.5	0.00
21	400	-0	-852	0	118	0	353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.68	14.0	0.00
22	400	-0	-989	0	124	0	245	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-415	0	308	0	768	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.65	30.4	0.00
4	450	-0	-846	0	144	0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
5	450	-0	-900	0	103	0	-106	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.50	4.2	0.00
14	450	-0	-827	0	326	0	237	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
15	450	-0	-453	0	238	0	614	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.3	0.00
16	450	-0	-1139	0	267	0	-272	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.7	0.00
17	450	-0	-564	0	394	0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.50	4.2	0.00
18	450	-0	-975	0	412	0	-426	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.9	0.00
19	450	-0	-602	0	324	0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.23	1.9	0.00
20	450	-0	-1287	0	353	0	-935	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
21	450	-0	-852	0	118	0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
22	450	-0	-989	0	124	0	-250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-415	0	308	0	561	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00
4	500	-0	-846	0	144	0	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.5	0.00
5	500	-0	-900	0	103	0	-556	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	500	-0	-827	0	326	0	-176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
15	500	-0	-453	0	238	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
16	500	-0	-1139	0	267	0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.3	0.00
17	500	-0	-564	0	394	0	-176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
18	500	-0	-975	0	412	0	-913	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.34	36.2	0.00
19	500	-0	-602	0	324	0	-350	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.66	13.9	0.00
20	500	-0	-1287	0	353	0	-1578	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.49	62.5	0.00
21	500	-0	-852	0	118	0	-499	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.37	19.7	0.00
22	500	-0	-989	0	124	0	-744	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.54	29.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0001_IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 21 NI 18 NF 58 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	327	0	79	0	397	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
4	0	-0	713	0	54	0	-469	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.23	18.6	0.00
5	0	-0	760	0	35	0	-574	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.73	22.7	0.00
14	0	-0	483	0	274	0	-159	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.76	6.3	0.00
15	0	-0	429	0	35	0	184	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
16	0	-0	690	0	360	0	-742	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.52	29.4	0.00
17	0	-0	691	0	175	0	-349	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.66	13.8	0.00
18	0	-0	847	0	370	0	-905	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.30	35.8	0.00
19	0	-0	793	0	130	0	-561	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.2	0.00
20	0	-0	1053	0	455	0	-1488	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.07	58.9	0.00
21	0	-0	753	0	36	0	-549	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.7	0.00
22	0	-0	805	0	101	0	-734	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.49	29.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	327	0	79	0	560	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00
4	50	-0	713	0	54	0	-113	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.5	0.00
5	50	-0	760	0	35	0	-194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
14	50	-0	483	0	274	0	82	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.39	3.3	0.00
15	50	-0	429	0	35	0	399	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
16	50	-0	690	0	360	0	-397	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00
17	50	-0	691	0	175	0	-4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2</	

14	100	-0	483	0	274	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
15	100	-0	429	0	35	0	614	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.3	0.00
16	100	-0	690	0	360	0	-52	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.25	2.1	0.00
17	100	-0	691	0	175	0	341	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.62	13.5	0.00
18	100	-0	847	0	370	0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.28	2.3	0.00
19	100	-0	793	0	130	0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.2	0.00
20	100	-0	1053	0	455	0	-435	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.2	0.00
21	100	-0	753	0	36	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
22	100	-0	805	0	101	0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.8	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	-1	0	79	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.6	0.00
4	150	-0	321	0	54	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
5	150	-0	351	0	35	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
14	150	-0	135	0	274	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
15	150	-0	63	0	35	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.06	25.5	0.00
16	150	-0	288	0	360	0	92	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.6	0.00
17	150	-0	352	0	175	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
18	150	-0	488	0	370	0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
19	150	-0	415	0	130	0	439	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.4	0.00
20	150	-0	641	0	455	0	-115	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.54	4.5	0.00
21	150	-0	344	0	36	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
22	150	-0	389	0	101	0	265	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	-328	0	79	0	723	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.6	0.00
4	200	-0	321	0	54	0	565	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.4	0.00
5	200	-0	351	0	35	0	537	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.55	21.3	0.00
14	200	-0	-211	0	274	0	459	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.2	0.00
15	200	-0	-305	0	35	0	676	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.21	26.8	0.00
16	200	-0	288	0	360	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.3	0.00
17	200	-0	352	0	175	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.5	0.00
18	200	-0	488	0	370	0	429	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
19	200	-0	415	0	130	0	647	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.07	25.6	0.00
20	200	-0	641	0	455	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.1	0.00
21	200	-0	344	0	36	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
22	200	-0	389	0	101	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	250	-0	-328	0	79	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.1	0.00
4	250	-0	-70	0	54	0	529	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.51	21.0	0.00
5	250	-0	-55	0	35	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
14	250	-0	-211	0	274	0	354	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.68	14.0	0.00
15	250	-0	-305	0	35	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
16	250	-0	-109	0	360	0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.86	7.2	0.00
17	250	-0	20	0	175	0	704	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.34	27.9	0.00
18	250	-0	137	0	370	0	498	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
19	250	-0	43	0	130	0	668	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
20	250	-0	239	0	455	0	325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
21	250	-0	-63	0	36	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.5	0.00
22	250	-0	-23	0	101	0	448	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	-658	0	79	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.6	0.00
4	300	-0	-461	0	54	0	494	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
5	300	-0	-461	0	35	0	482	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.29	19.1	0.00
14	300	-0	-554	0	274	0	248	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.8	0.00
15	300	-0	-675	0	35	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
16	300	-0	-502	0	360	0	126	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.60	5.0	0.00
17	300	-0	-309	0	175	0	713	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.39	28.2	0.00
18	300	-0	-205	0	370	0	566	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.69	22.4	0.00
19	300	-0	-326	0	130	0	690	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.28	27.3	0.00
20	300	-0	239	0	455	0	445	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.11	17.6	0.00
21	300	-0	-469	0	36	0	486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
22	300	-0	-435	0	101	0	437	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-658	0	79	0	66	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
4	350	-0	-461	0	54	0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
5	350	-0	-461	0	35	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
14	350	-0	-554	0	274	0	-29	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.14	1.1	0.00
15	350	-0	-675	0	35	0	34	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.16	1.3	0.00
16	350	-0	-502	0	360	0	-124	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.59	4.9	0.00
17	350	-0	-309	0	175	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.65	22.1	0.00
18	350	-0	-205	0	370	0	464	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.4	0.00
19	350	-0	-326	0	130	0	527	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.9	0.00
20	350	-0	-152	0	455	0	369	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
21	350	-0	-469	0	36	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
22	350	-0	-435	0	101	0	219	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-991	0	79	0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
4	400	-0	-852	0	54	0	33	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.16	1.3	0.00
5	400	-0	-869	0	35	0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
14	400	-0	-896	0	274	0	-306	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.45	12.1	0.00
15	400	-0	-1049	0	35	0	-304	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
16	400	-0	-890	0	360	0	-375	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
17	400	-0	-636	0	175	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
18	400	-0	-541	0	370	0	362	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
19	400	-0	-694	0	130	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
20	400	-0	-535	0	455	0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
21	400	-0	-877	0	36	0	16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
22	400	-0	-846	0	101	0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-991	0	79	0	-759	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.60	30.0	0.00
4	450	-0	-852	0	54	0	-393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	450	-0	-869	0	35	0	-414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
14	450	-0	-896	0	274	0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.58	29.8	0.00
15	450	-0	-1049	0	35	0	-828	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.93	32.8	0.00
16	450	-0	-890	0	360	0	-820	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
17	450	-0	-636	0	175	0	87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.41	3.4	0.00
18	450	-0	-541	0	370	0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.6	0.00
19	450	-0	-694	0	130	0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
20	450	-0	-535	0	455	0	25	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
21	450	-0	-877	0	36	0	-423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
22	450	-0	-846	0	101	0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.0		

ASTA NUM. 22 NI 58 NF 82 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	875	0	49	0	-1300	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.17	51.5	0.00
4	0	-0	790	0	18	0	-814	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.2	0.00
5	0	-0	820	0	11	0	-842	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.00	33.3	0.00
14	0	-0	897	0	263	0	-1246	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.92	49.3	0.00
15	0	-0	968	0	32	0	-1417	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.73	56.1	0.00
16	0	-0	1005	0	388	0	-1327	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.30	52.5	0.00
17	0	-0	517	0	43	0	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.9	0.00
18	0	-0	539	0	256	0	-196	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.7	0.00
19	0	-0	610	0	26	0	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
20	0	-0	646	0	381	0	-277	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	11.0	0.00
21	0	-0	829	0	11	0	-866	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.11	34.3	0.00
22	0	-0	836	0	82	0	-848	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.03	33.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	875	0	49	0	-862	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.10	34.1	0.00
4	50	-0	790	0	18	0	-419	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
5	50	-0	820	0	11	0	-431	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
14	50	-0	897	0	263	0	-797	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
15	50	-0	968	0	32	0	-933	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.43	36.9	0.00
16	50	-0	1005	0	388	0	-825	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.92	32.6	0.00
17	50	-0	517	0	43	0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.4	0.00
18	50	-0	539	0	256	0	74	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
19	50	-0	610	0	26	0	-61	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.29	2.4	0.00
20	50	-0	646	0	381	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
21	50	-0	829	0	11	0	-451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
22	50	-0	836	0	82	0	-429	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	875	0	49	0	-425	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.8	0.00
4	100	-0	790	0	18	0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
5	100	-0	820	0	11	0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
14	100	-0	897	0	263	0	-349	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.66	13.8	0.00
15	100	-0	968	0	32	0	-449	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.8	0.00
16	100	-0	1005	0	388	0	-323	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.53	12.8	0.00
17	100	-0	517	0	43	0	268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	100	-0	539	0	256	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
19	100	-0	610	0	26	0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.6	0.00
20	100	-0	646	0	381	0	370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
21	100	-0	829	0	11	0	-36	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
22	100	-0	836	0	82	0	-11	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.05	0.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	150	-0	541	0	49	0	-154	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
4	150	-0	399	0	18	0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	7.0	0.00
5	150	-0	413	0	11	0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
14	150	-0	564	0	263	0	-67	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.32	2.7	0.00
15	150	-0	592	0	32	0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
16	150	-0	629	0	388	0	-8	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
17	150	-0	192	0	43	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
18	150	-0	214	0	256	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.8	0.00
19	150	-0	243	0	26	0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.5	0.00
20	150	-0	280	0	381	0	510	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
21	150	-0	421	0	11	0	174	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	6.9	0.00
22	150	-0	428	0	82	0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	541	0	49	0	117	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
4	200	-0	399	0	18	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
5	200	-0	413	0	11	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
14	200	-0	564	0	263	0	215	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
15	200	-0	592	0	32	0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
16	200	-0	629	0	388	0	307	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.46	12.1	0.00
17	200	-0	192	0	43	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.2	0.00
18	200	-0	214	0	256	0	558	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.65	22.1	0.00
19	200	-0	243	0	26	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.3	0.00
20	200	-0	280	0	381	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.7	0.00
21	200	-0	421	0	11	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	200	-0	428	0	82	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	209	0	49	0	221	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.8	0.00
4	250	-0	8	0	18	0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
5	250	-0	6	0	11	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
14	250	-0	236	0	263	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
15	250	-0	219	0	32	0	253	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
16	250	-0	264	0	388	0	438	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.4	0.00
17	250	-0	-132	0	43	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
18	250	-0	-106	0	256	0	505	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.40	20.0	0.00
19	250	-0	-123	0	26	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.8	0.00
20	250	-0	-78	0	381	0	611	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.90	24.2	0.00
21	250	-0	14	0	11	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
22	250	-0	23	0	82	0	428	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	17.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	209	0	49	0	326	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
4	300	-0	-382	0	18	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	300	-0	-400	0	11	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00
14	300	-0	236	0	263	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.8	0.00
15	300	-0	219	0	32	0	362	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
16	300	-0	264	0	388	0	570	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.71	22.6	0.00
17	300	-0	-458	0	43	0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
18	300	-0	-422	0	256	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
19	300	-0	-490	0	26	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
20	300	-0	-431	0	381	0	572	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.6	0.00
21	300	-0	-394	0	11	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
22	300	-0	-382	0	82	0	440	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-120	0	49	0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
4	350	-0	-382	0	18	0	192	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.91	7.6	0.00
5	350	-0	-400	0	11	0	198	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.94	7.8	0.00
14	350	-0	-85	0	263	0	409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
15	350	-0	-152	0	32	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
16	350	-0	-93	0	388	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
17	350	-0	-458	0	43	0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
18	350	-0	-422	0	256	0	241	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.14	9.5	0.00
19	350	-0	-490	0	26	0	119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.56	4.7	0.00
20	350	-0	-431	0	381	0	356	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.69	14.1	0.00
21	350	-0	-394	0	11	0	201							

14	400	-0	-401	0	263	0	366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
15	400	-0	-522	0	32	0	210	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.00	8.3	0.00
16	400	-0	-443	0	388	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.27	18.9	0.00
17	400	-0	-785	0	43	0	-130	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.2	0.00
18	400	-0	-737	0	256	0	30	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.14	1.2	0.00
19	400	-0	-859	0	26	0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.60	5.0	0.00
20	400	-0	-779	0	381	0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.67	5.6	0.00
21	400	-0	-802	0	11	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
22	400	-0	-786	0	82	0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	450	-0	-449	0	49	0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	450	-0	-774	0	18	0	-386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
5	450	-0	-808	0	11	0	-407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	450	-0	-401	0	263	0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.79	6.6	0.00
15	450	-0	-522	0	32	0	-51	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
16	450	-0	-443	0	388	0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.1	0.00
17	450	-0	-785	0	43	0	-523	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.48	20.7	0.00
18	450	-0	-737	0	256	0	-339	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
19	450	-0	-859	0	26	0	-556	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
20	450	-0	-779	0	381	0	-248	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.8	0.00
21	450	-0	-802	0	11	0	-396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
22	450	-0	-786	0	82	0	-335	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.59	13.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0	-449	0	49	0	-243	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.15	9.6	0.00
4	500	-0	-774	0	18	0	-772	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.67	30.6	0.00
5	500	-0	-808	0	11	0	-811	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
14	500	-0	-401	0	263	0	-35	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
15	500	-0	-522	0	32	0	-312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.4	0.00
16	500	-0	-443	0	388	0	35	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
17	500	-0	-785	0	43	0	-916	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.35	36.2	0.00
18	500	-0	-737	0	256	0	-708	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
19	500	-0	-859	0	26	0	-985	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.68	39.0	0.00
20	500	-0	-779	0	381	0	-638	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.03	25.3	0.00
21	500	-0	-802	0	11	0	-797	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
22	500	-0	-786	0	82	0	-728	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.46	28.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0001_IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 23 NI 82 NF 106 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m						kg/cm ²		mm

3	0	-0	566	0	8	0	-324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
4	0	-0	779	0	6	0	-767	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.64	30.4	0.00
5	0	-0	813	0	4	0	-806	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.83	31.9	0.00
14	0	-0	521	0	105	0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.4	0.00
15	0	-0	648	0	2	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
16	0	-0	574	0	164	0	-56	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.26	2.2	0.00
17	0	-0	714	0	19	0	-849	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.03	33.6	0.00
18	0	-0	669	0	116	0	-637	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.2	0.00
19	0	-0	796	0	13	0	-934	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
20	0	-0	722	0	174	0	-580	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.76	23.0	0.00
21	0	-0	812	0	3	0	-799	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.6	0.00
22	0	-0	797	0	36	0	-729	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.46	28.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	50	-0	566	0	8	0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.20	1.6	0.00
4	50	-0	779	0	6	0	-377	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
5	50	-0	813	0	4	0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	50	-0	521	0	105	0	148	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.70	5.9	0.00
15	50	-0	648	0	2	0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.4	0.00
16	50	-0	574	0	164	0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.1	0.00
17	50	-0	714	0	19	0	-492	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.34	19.5	0.00
18	50	-0	669	0	116	0	-302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
19	50	-0	796	0	13	0	-536	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.2	0.00
20	50	-0	722	0	174	0	-219	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.7	0.00
21	50	-0	812	0	3	0	-393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
22	50	-0	797	0	36	0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	100	-0	566	0	8	0	241	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.15	9.6	0.00
4	100	-0	779	0	6	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
5	100	-0	813	0	4	0	5	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.3	0.00
14	100	-0	521	0	105	0	409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
15	100	-0	648	0	2	0	239	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.5	0.00
16	100	-0	574	0	164	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
17	100	-0	714	0	19	0	-135	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.64	5.3	0.00
18	100	-0	669	0	116	0	33	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.3	0.00
19	100	-0	796	0	13	0	-138	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
20	100	-0	722	0	174	0	142	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.67	5.6	0.00
21	100	-0	812	0	3	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
22	100	-0	797	0	36	0	68	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.32	2.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	150	-0	239	0	8	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.71	14.3	0.00
4	150	-0	388	0	6	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
5	150	-0	406	0	4	0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
14	150	-0	213	0	105	0	515	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.4	0.00
15	150	-0	280	0	2	0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
16	150	-0	235	0	164	0	636	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.2	0.00
17	150	-0	386	0	19	0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.28	2.3	0.00
18	150	-0	360	0	116	0	212	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
19	150	-0	427	0	13	0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.36	3.0	0.00
20	150	-0	382	0	174	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
21	150	-0	404	0	3	0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
22	150	-0	395	0	36	0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	239	0	8	0	481	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.28	19.0	0.00
4	200	-0	388	0	6	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
5	200	-0	406	0	4	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
14	200	-0	213	0	105	0	622	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.95	24.6	0.00
15	200	-0	280	0	2	0	519	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
16	200	-0	235	0	164	0	753	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.58	29.8	0.00
17	200	-0	386	0	19	0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	10.0	0.00
18	200	-0	360	0	116	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
19	200	-0	427	0	13	0	289	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.5	0.00
20	200	-0	382	0	174	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
21	2													

16	250	-0	-99	0	164	0	704	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.34	27.9	0.00
17	250	-0	60	0	19	0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.34	11.1	0.00
18	250	-0	54	0	116	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
19	250	-0	59	0	13	0	319	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.51	12.6	0.00
20	250	-0	48	0	174	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
21	250	-0	-3	0	3	0	415	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
22	250	-0	-5	0	36	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.19	18.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	-413	0	8	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
4	300	-0	-392	0	6	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
5	300	-0	-407	0	4	0	411	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.3	0.00
14	300	-0	-398	0	105	0	529	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.51	20.9	0.00
15	300	-0	-456	0	2	0	431	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
16	300	-0	-431	0	164	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.11	25.9	0.00
17	300	-0	-265	0	19	0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.3	0.00
18	300	-0	-250	0	116	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.7	0.00
19	300	-0	-309	0	13	0	348	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00
20	300	-0	-284	0	174	0	572	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.6	0.00
21	300	-0	-410	0	3	0	413	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.4	0.00
22	300	-0	-405	0	36	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-413	0	8	0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.89	7.4	0.00
4	350	-0	-392	0	6	0	202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
5	350	-0	-407	0	4	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
14	350	-0	-398	0	105	0	330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00
15	350	-0	-456	0	2	0	202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
16	350	-0	-431	0	164	0	439	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.4	0.00
17	350	-0	-265	0	19	0	179	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.85	7.1	0.00
18	350	-0	-250	0	116	0	321	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.52	12.7	0.00
19	350	-0	-309	0	13	0	194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
20	350	-0	-284	0	174	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
21	350	-0	-410	0	3	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
22	350	-0	-405	0	36	0	256	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.21	10.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-741	0	8	0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	400	-0	-783	0	6	0	7	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.3	0.00
5	400	-0	-814	0	4	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
14	400	-0	-703	0	105	0	131	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.2	0.00
15	400	-0	-827	0	2	0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
16	400	-0	-763	0	164	0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.06	8.8	0.00
17	400	-0	-591	0	19	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
18	400	-0	-553	0	116	0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
19	400	-0	-676	0	13	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
20	400	-0	-613	0	174	0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
21	400	-0	-818	0	3	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
22	400	-0	-805	0	36	0	53	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.25	2.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-741	0	8	0	-389	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
4	450	-0	-783	0	6	0	-385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
5	450	-0	-814	0	4	0	-403	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	16.0	0.00
14	450	-0	-703	0	105	0	-221	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.7	0.00
15	450	-0	-827	0	2	0	-439	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
16	450	-0	-763	0	164	0	-158	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.75	6.3	0.00
17	450	-0	-591	0	19	0	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.9	0.00
18	450	-0	-553	0	116	0	-80	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.38	3.2	0.00
19	450	-0	-676	0	13	0	-299	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
20	450	-0	-613	0	174	0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
21	450	-0	-818	0	3	0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	450	-0	-805	0	36	0	-349	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.66	13.8	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-741	0	8	0	-760	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
4	500	-0	-783	0	6	0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.69	30.7	0.00
5	500	-0	-814	0	4	0	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
14	500	-0	-703	0	105	0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
15	500	-0	-827	0	2	0	-853	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.05	33.8	0.00
16	500	-0	-763	0	164	0	-540	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.56	21.4	0.00
17	500	-0	-591	0	19	0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
18	500	-0	-553	0	116	0	-357	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.69	14.1	0.00
19	500	-0	-676	0	13	0	-637	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.03	25.2	0.00
20	500	-0	-613	0	174	0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
21	500	-0	-818	0	3	0	-814	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.2	0.00
22	500	-0	-805	0	36	0	-752	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.57	29.8	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
-----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Tf0001 IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 24 NI I06 NF 130 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg	cm ²	cm ²	cm ²	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	mm
3	0	-0	658	0	-0	0	-751	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.57	29.7	0.00
4	0	-0	781	0	-0	0	-781	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.71	30.9	0.00
5	0	-0	814	0	-0	0	-813	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.86	32.2	0.00
14	0	-0	551	0	28	0	-530	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00
15	0	-0	743	0	-0	0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.3	0.00
16	0	-0	564	0	47	0	-472	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.24	18.7	0.00
17	0	-0	648	0	-0	0	-578	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.75	22.9	0.00
18	0	-0	540	0	28	0	-357	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.1	0.00
19	0	-0	732	0	-0	0	-668	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.5	0.00
20	0	-0	553	0	47	0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.9	0.00
21	0	-0	815	0	-0	0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.88	32.4	0.00
22	0	-0	779	0	9	0	-744	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	658	0	-0	0	-422	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
4	50	-0	781	0	-0	0	-390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
5	50	-0	814	0	-0	0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	50	-0	551	0	28	0	-254	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.21	10.1	0.00
15	50	-0	743	0	-0	0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.23	18.6	0.00
16	50	-0	564	0	47	0	-190	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.90	7.5	0.00
17	50	-0	648	0	-0	0	-254	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.21	10.1	0.00
18	50	-0	540	0	28	0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.41	3.4	0.00
19	50	-0	732	0	-0	0	-302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	12.0	0.00
20	50	-0	553	0	47	0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
21	50	-0	81											

18	100	-0	540	0	28	0	183	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.87	7.3	0.00
19	100	-0	732	0	-0	0	64	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.30	2.5	0.00
20	100	-0	553	0	47	0	254	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
21	100	-0	815	0	-0	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
22	100	-0	779	0	9	0	35	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	329	0	-0	0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.34	2.8	0.00
4	150	-0	390	0	-0	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.7	0.00
5	150	-0	406	0	-0	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
14	150	-0	245	0	28	0	144	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
15	150	-0	371	0	-0	0	87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.42	3.5	0.00
16	150	-0	232	0	47	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
17	150	-0	323	0	-0	0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.2	0.00
18	150	-0	240	0	28	0	303	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
19	150	-0	366	0	-0	0	247	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.17	9.8	0.00
20	150	-0	226	0	47	0	367	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
21	150	-0	407	0	-0	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
22	150	-0	379	0	9	0	225	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.07	8.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	329	0	-0	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
4	200	-0	390	0	-0	0	390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
5	200	-0	406	0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	200	-0	245	0	28	0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
15	200	-0	371	0	-0	0	273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
16	200	-0	232	0	47	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
17	200	-0	323	0	-0	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
18	200	-0	240	0	28	0	423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
19	200	-0	366	0	-0	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
20	200	-0	226	0	47	0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.28	19.0	0.00
21	200	-0	407	0	-0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	200	-0	379	0	9	0	414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	250	-0	-0	0	-0	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
4	250	-0	-0	0	-0	0	390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
5	250	-0	-0	0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	250	-0	-60	0	28	0	237	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
15	250	-0	0	0	-0	0	273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
16	250	-0	-100	0	47	0	274	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
17	250	-0	-0	0	-0	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.5	0.00
18	250	-0	-60	0	28	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
19	250	-0	0	0	-0	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
20	250	-0	-100	0	47	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
21	250	-0	-0	0	-0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	250	-0	-20	0	9	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	-329	0	-0	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
4	300	-0	-390	0	-0	0	390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
5	300	-0	-406	0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	300	-0	-365	0	28	0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
15	300	-0	-371	0	-0	0	273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
16	300	-0	-432	0	47	0	224	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.06	8.9	0.00
17	300	-0	-323	0	-0	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.5	0.00
18	300	-0	-360	0	28	0	363	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
19	300	-0	-366	0	-0	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
20	300	-0	-426	0	47	0	380	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.1	0.00
21	300	-0	-407	0	-0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	300	-0	-419	0	9	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-329	0	-0	0	72	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.34	2.8	0.00
4	350	-0	-390	0	-0	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.7	0.00
5	350	-0	-406	0	-0	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
14	350	-0	-365	0	28	0	24	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	1.0	0.00
15	350	-0	-371	0	-0	0	87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.42	3.5	0.00
16	350	-0	-432	0	47	0	8	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
17	350	-0	-323	0	-0	0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.1	0.00
18	350	-0	-360	0	28	0	184	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.87	7.3	0.00
19	350	-0	-366	0	-0	0	247	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.17	9.8	0.00
20	350	-0	-426	0	47	0	167	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.80	6.6	0.00
21	350	-0	-407	0	-0	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
22	350	-0	-419	0	9	0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-658	0	-0	0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.44	3.7	0.00
4	400	-0	-781	0	-0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	400	-0	-814	0	-0	0	1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
14	400	-0	-671	0	28	0	-158	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.75	6.3	0.00
15	400	-0	-743	0	-0	0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
16	400	-0	-764	0	47	0	-208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
17	400	-0	-648	0	-0	0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.7	0.00
18	400	-0	-661	0	28	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
19	400	-0	-732	0	-0	0	64	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.30	2.5	0.00
20	400	-0	-754	0	47	0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
21	400	-0	-815	0	-0	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
22	400	-0	-819	0	9	0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-658	0	-0	0	-422	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
4	450	-0	-781	0	-0	0	-390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
5	450	-0	-814	0	-0	0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	450	-0	-671	0	28	0	-494	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
15	450	-0	-743	0	-0	0	-470	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.23	18.6	0.00
16	450	-0	-764	0	47	0	-590	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.80	23.4	0.00
17	450	-0	-648	0	-0	0	-254	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.21	10.1	0.00
18	450	-0	-661	0	28	0	-327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
19	450	-0	-732	0	-0	0	-302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	12.0	0.00
20	450	-0	-754	0	47	0	-422	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
21	450	-0	-815	0	-0	0	-410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
22	450	-0	-819	0	9	0	-434	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.06	17.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-658	0	-0	0	-751	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.57	29.7	0.00
4	500	-0	-781	0	-0	0	-781	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.71	30.9	0.00
5	500	-0	-814	0	-0	0	-813	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.86	32.2	0.00
14	500	-0	-671	0	28	0	-830	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.94	32.8	0.00
15	500	-0	-743	0	-0	0	-841	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.3	0.00
16	500	-0	-764	0	47	0	-972	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.62	38.5	0.00
17	500	-0	-648	0	-0	0	-578	4.02	4.02	4.02	4.			

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	741	0	-8	0	-760	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
4	0	-0	783	0	-6	0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.69	30.7	0.00
5	0	-0	814	0	-4	0	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
14	0	-0	736	0	1	0	-809	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.84	32.0	0.00
15	0	-0	827	0	-2	0	-853	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.05	33.8	0.00
16	0	-0	818	0	13	0	-935	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
17	0	-0	591	0	-19	0	-544	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
18	0	-0	586	0	-10	0	-594	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.82	23.5	0.00
19	0	-0	676	0	-13	0	-637	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.03	25.2	0.00
20	0	-0	668	0	2	0	-720	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.42	28.5	0.00
21	0	-0	818	0	-3	0	-814	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.2	0.00
22	0	-0	816	0	-0	0	-830	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.94	32.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	741	0	-8	0	-389	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
4	50	-0	783	0	-6	0	-385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
5	50	-0	814	0	-4	0	-403	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	16.0	0.00
14	50	-0	736	0	1	0	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.5	0.00
15	50	-0	827	0	-2	0	-439	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
16	50	-0	818	0	13	0	-526	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.8	0.00
17	50	-0	591	0	-19	0	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.9	0.00
18	50	-0	586	0	-10	0	-301	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
19	50	-0	676	0	-13	0	-299	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
20	50	-0	668	0	2	0	-385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
21	50	-0	818	0	-3	0	-405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	50	-0	816	0	-0	0	-423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	741	0	-8	0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	100	-0	783	0	-6	0	7	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.3	0.00
5	100	-0	814	0	-4	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
14	100	-0	736	0	1	0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
15	100	-0	827	0	-2	0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
16	100	-0	818	0	13	0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
17	100	-0	591	0	-19	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
18	100	-0	586	0	-10	0	-8	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
19	100	-0	676	0	-13	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
20	100	-0	668	0	2	0	-51	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
21	100	-0	818	0	-3	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
22	100	-0	816	0	-0	0	-15	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.07	0.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	150	-0	413	0	-8	0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.89	7.4	0.00
4	150	-0	392	0	-6	0	202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
5	150	-0	407	0	-4	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
14	150	-0	432	0	1	0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
15	150	-0	456	0	-2	0	202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
16	150	-0	487	0	13	0	127	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.60	5.0	0.00
17	150	-0	265	0	-19	0	179	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.85	7.1	0.00
18	150	-0	284	0	-10	0	134	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.64	5.3	0.00
19	150	-0	309	0	-13	0	194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
20	150	-0	340	0	2	0	119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.56	4.7	0.00
21	150	-0	410	0	-3	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
22	150	-0	416	0	-0	0	193	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	413	0	-8	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
4	200	-0	392	0	-6	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
5	200	-0	407	0	-4	0	411	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.3	0.00
14	200	-0	432	0	1	0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.2	0.00
15	200	-0	456	0	-2	0	431	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
16	200	-0	487	0	13	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
17	200	-0	265	0	-19	0	312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.3	0.00
18	200	-0	284	0	-10	0	276	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
19	200	-0	309	0	-13	0	348	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00
20	200	-0	340	0	2	0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
21	200	-0	410	0	-3	0	413	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.4	0.00
22	200	-0	416	0	-0	0	401	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	86	0	-8	0	437	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.3	0.00
4	250	-0	2	0	-6	0	399	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
5	250	-0	1	0	-4	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.3	0.00
14	250	-0	129	0	1	0	423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
15	250	-0	88	0	-2	0	474	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.25	18.8	0.00
16	250	-0	159	0	13	0	450	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.8	0.00
17	250	-0	-60	0	-19	0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.34	11.1	0.00
18	250	-0	-18	0	-10	0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
19	250	-0	-59	0	-13	0	319	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.51	12.6	0.00
20	250	-0	12	0	2	0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00
21	250	-0	3	0	-3	0	415	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
22	250	-0	17	0	-0	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	-239	0	-8	0	481	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.28	19.0	0.00
4	300	-0	-388	0	-6	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
5	300	-0	-406	0	-4	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
14	300	-0	-172	0	1	0	488	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.32	19.3	0.00
15	300	-0	-280	0	-2	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
16	300	-0	-168	0	13	0	530	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00
17	300	-0	-386	0	-19	0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	10.0	0.00
18	300	-0	-319	0	-10	0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.23	10.2	0.00
19	300	-0	-427	0	-13	0	289	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.5	0.00
20	300	-0	-315	0	2	0	301	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
21	300	-0	-404	0	-3	0	416	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
22	300	-0	-382	0	-0	0	418	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-239	0	-8	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.71	14.3	0.00
4	350	-0	-388	0	-6	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
5	350	-0	-406	0	-4	0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
14	350	-0	-172	0	1	0	401	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
15	350	-0	-280	0	-2	0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
16	350	-0	-168	0	13	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.7	0.00
17	350	-0	-386	0	-19	0	58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.28	2.3	0.00
18	350	-0	-319	0	-10	0	99	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
19	350	-0	-427	0	-13	0	76	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.36	3.0	0.00
20	350	-0	-315	0	2	0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
21	350	-0	-404	0	-3	0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
22	350	-0	-382	0	-0	0	228	4.02	4.02	4.02				

18	400	-0	-622	0	-10	0	-61	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.29	2.4	0.00
19	400	-0	-796	0	-13	0	-138	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
20	400	-0	-643	0	2	0	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.07	0.6	0.00
21	400	-0	-812	0	-3	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
22	400	-0	-781	0	-0	0	37	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	450	-0	-566	0	-8	0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.20	1.6	0.00
4	450	-0	-779	0	-6	0	-377	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
5	450	-0	-813	0	-4	0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	450	-0	-474	0	1	0	78	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.37	3.1	0.00
15	450	-0	-648	0	-2	0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.4	0.00
16	450	-0	-495	0	13	0	115	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.54	4.5	0.00
17	450	-0	-714	0	-19	0	-492	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.34	19.5	0.00
18	450	-0	-622	0	-10	0	-372	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.77	14.7	0.00
19	450	-0	-796	0	-13	0	-536	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.2	0.00
20	450	-0	-643	0	2	0	-336	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.60	13.3	0.00
21	450	-0	-812	0	-3	0	-393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
22	450	-0	-781	0	-0	0	-353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.68	14.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0	-566	0	-8	0	-324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
4	500	-0	-779	0	-6	0	-767	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.64	30.4	0.00
5	500	-0	-813	0	-4	0	-806	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.83	31.9	0.00
14	500	-0	-474	0	1	0	-158	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.75	6.3	0.00
15	500	-0	-648	0	-2	0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
16	500	-0	-495	0	13	0	-133	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.63	5.3	0.00
17	500	-0	-714	0	-19	0	-849	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.03	33.6	0.00
18	500	-0	-622	0	-10	0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.24	27.0	0.00
19	500	-0	-796	0	-13	0	-934	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
20	500	-0	-643	0	2	0	-657	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.12	26.0	0.00
21	500	-0	-812	0	-3	0	-799	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.6	0.00
22	500	-0	-781	0	-0	0	-744	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0001 IP1** Descrizione: **Trave A di collegamento plinti**
ASTA NUM. 26 NI 154 NF 178 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
13	0	-0	-449	0	-49	0	-243	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.15	9.6	0.00
4	0	-0	774	0	-18	0	-772	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.67	30.6	0.00
5	0	-0	808	0	-11	0	-811	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
14	0	-0	354	0	-62	0	-66	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
15	0	-0	522	0	-32	0	-312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.4	0.00
16	0	-0	365	0	-54	0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
17	0	-0	785	0	-43	0	-916	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.35	36.2	0.00
18	0	-0	691	0	-56	0	-739	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.51	29.2	0.00
19	0	-0	859	0	-26	0	-985	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.68	39.0	0.00
20	0	-0	702	0	-47	0	-690	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.28	27.3	0.00
21	0	-0	802	0	-11	0	-797	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
22	0	-0	770	0	-15	0	-738	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.51	29.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	449	0	-49	0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	50	-0	774	0	-18	0	-386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
5	50	-0	808	0	-11	0	-407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	50	-0	354	0	-62	0	113	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.4	0.00
15	50	-0	522	0	-32	0	-51	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
16	50	-0	365	0	-54	0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.79	6.6	0.00
17	50	-0	785	0	-43	0	-523	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.48	20.7	0.00
18	50	-0	691	0	-56	0	-393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
19	50	-0	859	0	-26	0	-556	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
20	50	-0	702	0	-47	0	-339	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
21	50	-0	802	0	-11	0	-396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
22	50	-0	770	0	-15	0	-353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.68	14.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	449	0	-49	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.1	0.00
4	100	-0	774	0	-18	0	1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.0	0.00
5	100	-0	808	0	-11	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
14	100	-0	354	0	-62	0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
15	100	-0	522	0	-32	0	210	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.00	8.3	0.00
16	100	-0	365	0	-54	0	348	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00
17	100	-0	785	0	-43	0	-130	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.2	0.00
18	100	-0	691	0	-56	0	-48	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.23	1.9	0.00
19	100	-0	859	0	-26	0	-126	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.60	5.0	0.00
20	100	-0	702	0	-47	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
21	100	-0	802	0	-11	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
22	100	-0	770	0	-15	0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	150	-0	120	0	-49	0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
4	150	-0	382	0	-18	0	192	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.91	7.6	0.00
5	150	-0	400	0	-11	0	198	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.94	7.8	0.00
14	150	-0	51	0	-62	0	314	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.49	12.4	0.00
15	150	-0	152	0	-32	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
16	150	-0	36	0	-54	0	366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
17	150	-0	458	0	-43	0	98	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
18	150	-0	388	0	-56	0	146	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.70	5.8	0.00
19	150	-0	490	0	-26	0	119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.56	4.7	0.00
20	150	-0	374	0	-47	0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.94	7.9	0.00
21	150	-0	394	0	-11	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
22	150	-0	370	0	-15	0	217	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.03	8.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	-209	0	-49	0	326	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
4	200	-0	382	0	-18	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	200	-0	400	0	-11	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00
14	200	-0	-254	0	-62	0	339	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
15	200	-0	-219	0	-32	0	362	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
16	200	-0	-294	0	-54	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
17	200	-0	458	0	-43	0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
18	200	-0	388	0	-56	0	341	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.62	13.5	0.00
19	200	-0	490	0	-26	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
20	200	-0	374	0	-47	0	386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
21	200	-0	394	0	-11	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
22	200	-0	370	0	-15	0	402	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	-209	0	-49	0	221	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.8	0.00
4	250	-0	-8	0	-18	0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
5	250	-0	-6	0	-11	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
14	250	-0	-254	0	-62	0	212	4.02	4.02	4.02	4.02	-1		

20	250	-0	48	0	-47	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
21	250	-0	-14	0	-11	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
22	250	-0	-29	0	-15	0	388	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	-541	0	-49	0	117	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
4	300	-0	-399	0	-18	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
5	300	-0	-413	0	-11	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
14	300	-0	-562	0	-62	0	85	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.4	0.00
15	300	-0	-592	0	-32	0	143	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
16	300	-0	-628	0	-54	0	90	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.6	0.00
17	300	-0	-192	0	-43	0	460	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.2	0.00
18	300	-0	-213	0	-56	0	428	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	16.9	0.00
19	300	-0	-243	0	-26	0	487	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.3	0.00
20	300	-0	-279	0	-47	0	434	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.06	17.2	0.00
21	300	-0	-421	0	-11	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	300	-0	-428	0	-15	0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-541	0	-49	0	-154	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
4	350	-0	-399	0	-18	0	176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
5	350	-0	-413	0	-11	0	185	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
14	350	-0	-562	0	-62	0	-196	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
15	350	-0	-592	0	-32	0	-153	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
16	350	-0	-628	0	-54	0	-224	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.06	8.9	0.00
17	350	-0	-192	0	-43	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
18	350	-0	-213	0	-56	0	321	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.53	12.7	0.00
19	350	-0	-243	0	-26	0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
20	350	-0	-279	0	-47	0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.6	0.00
21	350	-0	-421	0	-11	0	174	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	6.9	0.00
22	350	-0	-428	0	-15	0	160	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.76	6.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	-875	0	-49	0	-424	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.8	0.00
4	400	-0	-790	0	-18	0	-24	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
5	400	-0	-820	0	-11	0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
14	400	-0	-873	0	-62	0	-478	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.27	18.9	0.00
15	400	-0	-968	0	-32	0	-449	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.8	0.00
16	400	-0	-964	0	-54	0	-538	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.55	21.3	0.00
17	400	-0	-517	0	-43	0	268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	400	-0	-515	0	-56	0	215	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
19	400	-0	-610	0	-26	0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.6	0.00
20	400	-0	-606	0	-47	0	155	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.74	6.1	0.00
21	400	-0	-829	0	-11	0	-36	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
22	400	-0	-828	0	-15	0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.26	2.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	450	-0	-875	0	-49	0	-862	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.09	34.1	0.00
4	450	-0	-790	0	-18	0	-419	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
5	450	-0	-820	0	-11	0	-431	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
14	450	-0	-873	0	-62	0	-914	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.34	36.2	0.00
15	450	-0	-968	0	-32	0	-933	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.43	36.9	0.00
16	450	-0	-964	0	-54	0	-1020	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.84	40.4	0.00
17	450	-0	-517	0	-43	0	9	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.4	0.00
18	450	-0	-515	0	-56	0	-43	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.20	1.7	0.00
19	450	-0	-610	0	-26	0	-61	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.29	2.4	0.00
20	450	-0	-606	0	-47	0	-148	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.70	5.9	0.00
21	450	-0	-829	0	-11	0	-451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
22	450	-0	-828	0	-15	0	-468	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	500	-0	-875	0	-49	0	-1300	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.17	51.5	0.00
4	500	-0	-790	0	-18	0	-814	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.2	0.00
5	500	-0	-820	0	-11	0	-842	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.00	33.3	0.00
14	500	-0	-873	0	-62	0	-1351	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.42	53.5	0.00
15	500	-0	-968	0	-32	0	-1417	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.73	56.1	0.00
16	500	-0	-964	0	-54	0	-1502	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.13	59.4	0.00
17	500	-0	-517	0	-43	0	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.9	0.00
18	500	-0	-515	0	-56	0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
19	500	-0	-610	0	-26	0	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
20	500	-0	-606	0	-47	0	-451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
21	500	-0	-829	0	-11	0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.11	34.3	0.00
22	500	-0	-828	0	-15	0	-882	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.19	34.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
Nome travata: Tf0001 IP1 Descrizione: Trave A di collegamento plinti														
ASTA NUM. 27 NI I78 NF 202 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)														
armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato														
NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m				cm ²			kg/cm ²	mm
3	0	-0	991	0	-79	0	-1254	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.96	49.6	0.00
4	0	-0	852	0	-54	0	-819	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00
5	0	-0	869	0	-35	0	-848	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.03	33.6	0.00
14	0	-0	987	0	-103	0	-1297	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.16	51.3	0.00
15	0	-0	1049	0	-35	0	-1353	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.43	53.6	0.00
16	0	-0	1043	0	-74	0	-1424	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.76	56.4	0.00
17	0	-0	636	0	-175	0	-231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.2	0.00
18	0	-0	632	0	-199	0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.9	0.00
19	0	-0	694	0	-130	0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00
20	0	-0	687	0	-170	0	-401	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
21	0	-0	877	0	-36	0	-861	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.09	34.1	0.00
22	0	-0	876	0	-44	0	-876	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.16	34.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	991	0	-79	0	-758	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.60	30.0	0.00
4	50	-0	852	0	-54	0	-393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	50	-0	869	0	-35	0	-414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
14	50	-0	987	0	-103	0	-803	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.82	31.8	0.00
15	50	-0	1049	0	-35	0	-828	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.93	32.8	0.00
16	50	-0	1043	0	-74	0	-903	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.29	35.7	0.00
17	50	-0	636	0	-175	0	87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.41	3.4	0.00
18	50	-0	632	0	-199	0	42	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.20	1.7	0.00
19	50	-0	694	0	-130	0	17	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
20	50	-0	687	0	-170	0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.3	0.00
21	50	-0	877	0	-36	0	-423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.7	0.00
22	50	-0	876	0	-44	0	-437	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	991	0	-79	0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
4	100	-0	852	0	-54	0	33	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.16	1.3	0.00
5	100	-0	869	0	-35	0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
14	100	-0	987	0	-103	0	-310	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.47	12.3	0.00
15	100	-0	1049	0	-35	0	-304	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
16	100	-0	1043	0	-74	0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.1	0.00
17	100	-0	636	0	-175	0	404	4.02	4.02	4				

22	100	-0	876	0	-44	0	1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	658	0	-79	0	66	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
4	150	-0	461	0	-54	0	264	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
5	150	-0	461	0	-35	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
14	150	-0	677	0	-103	0	29	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.14	1.1	0.00
15	150	-0	675	0	-35	0	34	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.16	1.3	0.00
16	150	-0	707	0	-74	0	-28	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.13	1.1	0.00
17	150	-0	309	0	-175	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.65	22.1	0.00
18	150	-0	328	0	-199	0	522	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.48	20.7	0.00
19	150	-0	326	0	-130	0	527	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.9	0.00
20	150	-0	358	0	-170	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00
21	150	-0	469	0	-36	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
22	150	-0	476	0	-44	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	658	0	-79	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.6	0.00
4	200	-0	461	0	-54	0	494	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
5	200	-0	461	0	-35	0	482	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.29	19.1	0.00
14	200	-0	677	0	-103	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
15	200	-0	675	0	-35	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
16	200	-0	707	0	-74	0	326	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
17	200	-0	309	0	-175	0	713	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.39	28.2	0.00
18	200	-0	328	0	-199	0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.26	27.2	0.00
19	200	-0	326	0	-130	0	690	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.28	27.3	0.00
20	200	-0	358	0	-170	0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.06	25.5	0.00
21	200	-0	469	0	-36	0	486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
22	200	-0	476	0	-44	0	476	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.26	18.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	250	-0	328	0	-79	0	559	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.1	0.00
4	250	-0	70	0	-54	0	529	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.51	21.0	0.00
5	250	-0	55	0	-35	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
14	250	-0	370	0	-103	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.63	21.9	0.00
15	250	-0	305	0	-35	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
16	250	-0	375	0	-74	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.44	20.3	0.00
17	250	-0	-20	0	-175	0	704	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.34	27.9	0.00
18	250	-0	22	0	-199	0	697	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.31	27.6	0.00
19	250	-0	-43	0	-130	0	668	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
20	250	-0	27	0	-170	0	657	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.12	26.0	0.00
21	250	-0	63	0	-36	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.5	0.00
22	250	-0	77	0	-44	0	515	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.44	20.4	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	328	0	-79	0	723	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.6	0.00
4	300	-0	-320	0	-54	0	565	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.4	0.00
5	300	-0	-351	0	-35	0	537	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.55	21.3	0.00
14	300	-0	370	0	-103	0	738	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.50	29.2	0.00
15	300	-0	305	0	-35	0	676	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.21	26.8	0.00
16	300	-0	375	0	-74	0	701	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.33	27.7	0.00
17	300	-0	-352	0	-175	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.5	0.00
18	300	-0	-287	0	-199	0	708	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
19	300	-0	-415	0	-130	0	647	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.07	25.6	0.00
20	300	-0	-307	0	-170	0	671	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.19	26.6	0.00
21	300	-0	-344	0	-36	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
22	300	-0	-323	0	-44	0	553	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.63	21.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	1	0	-79	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.6	0.00
4	350	-0	-320	0	-54	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
5	350	-0	-351	0	-35	0	361	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
14	350	-0	666	0	-103	0	771	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.66	30.5	0.00
15	350	-0	-63	0	-35	0	645	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.06	25.5	0.00
16	350	-0	46	0	-74	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.6	0.00
17	350	-0	-352	0	-175	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
18	350	-0	-287	0	-199	0	565	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.3	0.00
19	350	-0	-415	0	-130	0	439	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.08	17.4	0.00
20	350	-0	-307	0	-170	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
21	350	-0	-344	0	-36	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
22	350	-0	-323	0	-44	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-327	0	-79	0	724	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.7	0.00
4	400	-0	-713	0	-54	0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.7	0.00
5	400	-0	-760	0	-35	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
14	400	-0	-239	0	-103	0	804	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.82	31.8	0.00
15	400	-0	-429	0	-35	0	614	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.3	0.00
16	400	-0	-283	0	-74	0	746	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.54	29.5	0.00
17	400	-0	-691	0	-175	0	341	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.62	13.5	0.00
18	400	-0	-603	0	-199	0	421	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
19	400	-0	-793	0	-130	0	231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.2	0.00
20	400	-0	-646	0	-170	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
21	400	-0	-753	0	-36	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
22	400	-0	-724	0	-44	0	230	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-327	0	-79	0	560	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00
4	450	-0	-713	0	-54	0	-113	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.5	0.00
5	450	-0	-760	0	-35	0	-194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
14	450	-0	-239	0	-103	0	684	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.25	27.1	0.00
15	450	-0	-429	0	-35	0	399	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
16	450	-0	-283	0	-74	0	605	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.87	24.0	0.00
17	450	-0	-691	0	-175	0	-4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
18	450	-0	-603	0	-199	0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.57	4.7	0.00
19	450	-0	-793	0	-130	0	-165	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.78	6.5	0.00
20	450	-0	-646	0	-170	0	41	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
21	450	-0	-753	0										

3	0	-0	415	0	-308	0	561	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00
4	0	-0	846	0	-144	0	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.5	0.00
5	0	-0	900	0	-103	0	-556	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	0	-0	400	0	-341	0	700	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.32	27.7	0.00
15	0	-0	453	0	-238	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
16	0	-0	428	0	-293	0	619	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.94	24.5	0.00
17	0	-0	564	0	-394	0	-176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
18	0	-0	548	0	-427	0	-38	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
19	0	-0	602	0	-324	0	-350	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.66	13.9	0.00
20	0	-0	576	0	-379	0	-119	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.56	4.7	0.00
21	0	-0	852	0	-118	0	-499	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.37	19.7	0.00
22	0	-0	847	0	-130	0	-453	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	415	0	-308	0	768	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.65	30.4	0.00
4	50	-0	846	0	-144	0	-18	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
5	50	-0	900	0	-103	0	-106	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.50	4.2	0.00
14	50	-0	400	0	-341	0	900	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.27	35.6	0.00
15	50	-0	453	0	-238	0	614	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.3	0.00
16	50	-0	428	0	-293	0	832	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	33.0	0.00
17	50	-0	564	0	-394	0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.50	4.2	0.00
18	50	-0	548	0	-427	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
19	50	-0	602	0	-324	0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.23	1.9	0.00
20	50	-0	576	0	-379	0	169	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.80	6.7	0.00
21	50	-0	852	0	-118	0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
22	50	-0	847	0	-130	0	-29	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.14	1.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	415	0	-308	0	976	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.64	38.6	0.00
4	100	-0	846	0	-144	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
5	100	-0	900	0	-103	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
14	100	-0	400	0	-341	0	1099	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.22	43.5	0.00
15	100	-0	453	0	-238	0	841	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.3	0.00
16	100	-0	428	0	-293	0	1046	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.97	41.4	0.00
17	100	-0	564	0	-394	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
18	100	-0	548	0	-427	0	510	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
19	100	-0	602	0	-324	0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	10.0	0.00
20	100	-0	576	0	-379	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
21	100	-0	852	0	-118	0	353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.68	14.0	0.00
22	100	-0	847	0	-130	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	150	-0	82	0	-308	0	1017	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.83	40.3	0.00
4	150	-0	450	0	-144	0	630	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.99	25.0	0.00
5	150	-0	489	0	-103	0	588	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.79	23.3	0.00
14	150	-0	88	0	-341	0	1143	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.43	45.3	0.00
15	150	-0	83	0	-238	0	883	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.19	34.9	0.00
16	150	-0	94	0	-293	0	1093	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.19	43.3	0.00
17	150	-0	212	0	-394	0	493	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.34	19.5	0.00
18	150	-0	219	0	-427	0	620	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.94	24.5	0.00
19	150	-0	214	0	-324	0	358	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.2	0.00
20	150	-0	225	0	-379	0	569	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
21	150	-0	440	0	-118	0	574	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
22	150	-0	443	0	-130	0	616	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	-258	0	-308	0	1058	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.02	41.9	0.00
4	200	-0	450	0	-144	0	855	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	33.9	0.00
5	200	-0	489	0	-103	0	833	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	33.0	0.00
14	200	-0	-231	0	-341	0	1188	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.64	47.0	0.00
15	200	-0	-291	0	-238	0	924	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.39	36.6	0.00
16	200	-0	-245	0	-293	0	1141	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.42	45.2	0.00
17	200	-0	212	0	-394	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.85	23.7	0.00
18	200	-0	219	0	-427	0	729	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.46	28.9	0.00
19	200	-0	214	0	-324	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00
20	200	-0	225	0	-379	0	682	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.24	27.0	0.00
21	200	-0	440	0	-118	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
22	200	-0	443	0	-130	0	837	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.98	33.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	-258	0	-308	0	929	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.41	36.8	0.00
4	250	-0	50	0	-144	0	880	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.18	34.8	0.00
5	250	-0	76	0	-103	0	871	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00
14	250	-0	-231	0	-341	0	1073	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.09	42.5	0.00
15	250	-0	-291	0	-238	0	779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
16	250	-0	-245	0	-293	0	1018	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.84	40.3	0.00
17	250	-0	-147	0	-394	0	526	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.8	0.00
18	250	-0	-119	0	-427	0	669	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.18	26.5	0.00
19	250	-0	-179	0	-324	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
20	250	-0	-133	0	-379	0	615	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.3	0.00
21	250	-0	27	0	-118	0	807	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.83	32.0	0.00
22	250	-0	36	0	-130	0	855	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	33.9	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	-608	0	-308	0	800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
4	300	-0	-355	0	-144	0	905	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.30	35.8	0.00
5	300	-0	-341	0	-103	0	909	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
14	300	-0	-561	0	-341	0	957	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.55	37.9	0.00
15	300	-0	-672	0	-238	0	633	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00
16	300	-0	-594	0	-293	0	896	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.25	35.5	0.00
17	300	-0	-515	0	-394	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
18	300	-0	-468	0	-427	0	610	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.89	24.1	0.00
19	300	-0	-579	0	-324	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
20	300	-0	-500	0	-379	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
21	300	-0	-391	0	-118	0	821	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
22	300	-0	-375	0	-130	0	873	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.15	34.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-608	0	-308	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
4	350	-0	-355	0	-144	0	727	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.8	0.00
5	350	-0	-341	0	-103	0	738	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.51	29.2	0.00
14	350	-0	-561	0	-341	0	676	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.21	26.8	0.00
15	350	-0	-672	0	-238	0	297	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.41	11.8	0.00
16	350	-0	-594	0	-293	0	599	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.84	23.7	0.00
17	350	-0	-515	0	-394	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
18	350	-0	-468	0	-427	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
19	350	-0	-579	0	-324	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
20	350	-0	-500	0	-379	0	298	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
21	350	-0	-391	0	-118	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.8	0.00
22	350	-0	-375	0	-130	0	686	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.26	27.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400													

22	400	-0	-793	0	-130	0	498	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.37	19.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-970	0	-308	0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
4	450	-0	-768	0	-144	0	166	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.79	6.6	0.00
5	450	-0	-764	0	-103	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
14	450	-0	-905	0	-341	0	-57	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.3	0.00
15	450	-0	-1063	0	-238	0	-570	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.71	22.6	0.00
16	450	-0	-955	0	-293	0	-176	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	7.0	0.00
17	450	-0	-893	0	-394	0	-509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
18	450	-0	-828	0	-427	0	-273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.8	0.00
19	450	-0	-986	0	-324	0	-786	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.73	31.1	0.00
20	450	-0	-878	0	-379	0	-391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
21	450	-0	-815	0	-118	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
22	450	-0	-793	0	-130	0	102	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-970	0	-308	0	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
4	500	-0	-768	0	-144	0	-218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.03	8.6	0.00
5	500	-0	-764	0	-103	0	-197	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
14	500	-0	-905	0	-341	0	-510	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
15	500	-0	-1063	0	-238	0	-1102	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.23	43.6	0.00
16	500	-0	-955	0	-293	0	-653	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.10	25.9	0.00
17	500	-0	-893	0	-394	0	-956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.8	0.00
18	500	-0	-828	0	-427	0	-687	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.26	27.2	0.00
19	500	-0	-986	0	-324	0	-1279	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.07	50.6	0.00
20	500	-0	-878	0	-379	0	-830	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.94	32.9	0.00
21	500	-0	-815	0	-118	0	-385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	500	-0	-793	0	-130	0	-295	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 3 NI 2I NF 19 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	952	-0	-160	-0	-733	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
4	0	-0	777	-0	-147	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.14	9.5	0.00
5	0	-0	774	-0	-106	-0	-218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.6	0.00
14	0	-0	659	-0	-329	0	230	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.38	11.5	0.00
15	0	-0	1027	-0	10	-0	-1012	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.81	40.1	0.00
16	0	-0	539	-0	-270	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.5	0.00
17	0	-0	875	-0	-246	-0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
18	0	-0	583	-0	-415	0	113	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.5	0.00
19	0	-0	950	-0	-76	-0	-1189	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.65	47.1	0.00
20	0	-0	462	-0	-356	0	516	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.4	0.00
21	0	-0	815	-0	-72	-0	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
22	0	-0	718	-0	-128	-0	-43	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.21	1.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	952	-0	-160	-0	-257	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.2	0.00
4	50	-0	777	-0	-147	-0	149	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.71	5.9	0.00
5	50	-0	774	-0	-106	-0	168	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.80	6.7	0.00
14	50	-0	659	-0	-329	0	620	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.94	24.5	0.00
15	50	-0	1027	-0	10	-0	-499	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.37	19.7	0.00
16	50	-0	539	-0	-270	0	963	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.57	38.1	0.00
17	50	-0	875	-0	-246	-0	-473	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.25	18.7	0.00
18	50	-0	583	-0	-415	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
19	50	-0	950	-0	-76	-0	-714	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.39	28.3	0.00
20	50	-0	462	-0	-356	0	748	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
21	50	-0	815	-0	-72	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
22	50	-0	718	-0	-128	0	316	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.50	12.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0	952	-0	-160	0	218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.6	0.00
4	100	-0	777	-0	-147	0	537	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.55	21.3	0.00
5	100	-0	774	-0	-106	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	100	-0	659	-0	-329	0	949	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.51	37.6	0.00
15	100	-0	1027	-0	10	0	15	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.07	0.6	0.00
16	100	-0	539	-0	-270	0	1233	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.86	48.8	0.00
17	100	-0	875	-0	-246	-0	-35	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
18	100	-0	583	-0	-415	0	695	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.30	27.5	0.00
19	100	-0	950	-0	-76	-0	-239	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.14	9.5	0.00
20	100	-0	462	-0	-356	0	979	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.65	38.7	0.00
21	100	-0	815	-0	-72	0	431	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
22	100	-0	718	-0	-128	0	674	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.20	26.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	581	-0	-160	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
4	150	-0	368	-0	-147	0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.43	28.6	0.00
5	150	-0	354	-0	-106	0	732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
14	150	-0	279	-0	-329	0	1089	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.17	43.1	0.00
15	150	-0	618	-0	10	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
16	150	-0	114	-0	-270	0	1290	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.13	51.1	0.00
17	150	-0	488	-0	-246	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
18	150	-0	185	-0	-415	0	788	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
19	150	-0	525	-0	-76	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
20	150	-0	21	-0	-356	0	989	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.70	39.2	0.00
21	150	-0	391	-0	-72	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.8	0.00
22	150	-0	290	-0	-128	0	819	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	581	-0	-160	0	800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
4	200	-0	368	-0	-147	0	906	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.30	35.8	0.00
5	200	-0	354	-0	-106	0	910	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
14	200	-0	279	-0	-329	0	1228	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.83	48.6	0.00
15	200	-0	618	-0	10	0	633	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00
16	200	-0	-300	-0	-270	0	1347	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.40	53.3	0.00
17	200	-0	488	-0	-246	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
18	200	-0	-200	-0										

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	300	-0	221	-0	-160	0	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.85	40.4	0.00
4	300	-0	-426	0	-147	0	874	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.15	34.6	0.00
5	300	-0	-466	0	-106	0	851	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
14	300	-0	-447	0	-329	0	1139	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.41	45.1	0.00
15	300	-0	217	-0	10	0	850	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
16	300	-0	-707	0	-270	0	1047	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.97	41.4	0.00
17	300	-0	-260	0	-246	0	562	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.3	0.00
18	300	-0	-577	0	-415	0	680	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.23	26.9	0.00
19	300	-0	-310	0	-76	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
20	300	-0	-837	0	-356	0	588	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.79	23.3	0.00
21	300	-0	-441	0	-72	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
22	300	-0	-547	0	-128	0	833	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.96	33.0	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	350	-0	-130	-0	-160	0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.8	0.00
4	350	-0	-426	0	-147	0	660	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.14	26.1	0.00
5	350	-0	-466	0	-106	0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.94	24.5	0.00
14	350	-0	-447	0	-329	0	916	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.35	36.2	0.00
15	350	-0	-180	0	10	0	760	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
16	350	-0	-707	0	-270	0	693	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.5	0.00
17	350	-0	-260	0	-246	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
18	350	-0	-577	0	-415	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
19	350	-0	-310	0	-76	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
20	350	-0	-837	0	-356	0	169	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.80	6.7	0.00
21	350	-0	-441	0	-72	0	573	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
22	350	-0	-547	0	-128	0	560	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.2	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	400	-0	-476	0	-160	0	891	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.23	35.3	0.00
4	400	-0	-818	0	-147	0	447	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.7	0.00
5	400	-0	-871	0	-106	0	386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
14	400	-0	-798	0	-329	0	692	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.4	0.00
15	400	-0	-574	0	10	0	670	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.18	26.5	0.00
16	400	-0	-1110	0	-270	0	340	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.5	0.00
17	400	-0	-624	0	-246	0	302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
18	400	-0	-946	0	-415	0	103	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.49	4.1	0.00
19	400	-0	-722	0	-76	0	81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.39	3.2	0.00
20	400	-0	-1258	0	-356	-0	-249	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.9	0.00
21	400	-0	-853	0	-72	0	353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	14.0	0.00
22	400	-0	-960	0	-128	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	450	-0	-476	0	-160	0	653	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.10	25.8	0.00
4	450	-0	-818	0	-147	0	38	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
5	450	-0	-871	0	-106	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
14	450	-0	-798	0	-329	0	293	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
15	450	-0	-574	0	10	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
16	450	-0	-1110	0	-270	-0	-215	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
17	450	-0	-624	0	-246	-0	-11	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.05	0.4	0.00
18	450	-0	-946	0	-415	-0	-370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.6	0.00
19	450	-0	-722	0	-76	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.33	11.1	0.00
20	450	-0	-1258	0	-356	-0	-878	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.17	34.8	0.00
21	450	-0	-853	0	-72	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
22	450	-0	-960	0	-128	-0	-194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	500	-0	-476	0	-160	0	414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
4	500	-0	-818	0	-147	-0	-370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
5	500	-0	-871	0	-106	-0	-486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
14	500	-0	-798	0	-329	-0	-106	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.50	4.2	0.00
15	500	-0	-574	0	10	0	96	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.46	3.8	0.00
16	500	-0	-1110	0	-270	-0	-770	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.66	30.5	0.00
17	500	-0	-624	0	-246	-0	-323	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.53	12.8	0.00
18	500	-0	-946	0	-415	-0	-843	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.00	33.4	0.00
19	500	-0	-722	0	-76	-0	-641	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.04	25.4	0.00
20	500	-0	-1258	0	-356	-0	-1508	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.16	59.7	0.00
21	500	-0	-853	0	-72	-0	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.38	19.8	0.00
22	500	-0	-960	0	-128	-0	-674	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.20	26.7	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	100	-0	375	-0	-52	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.7	0.00
4	100	-0	691	-0	-55	-0	280	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.33	11.1	0.00
5	100	-0	737	-0	-37	-0	222	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.8	0.00
14	100	-0	461	-0	-276	0	360	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.71	14.3	0.00
15	100	-0	524	-0	11	0	467	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
16	100	-0	667	-0	-361	0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
17	100	-0	738	-0	-148	-0	268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	100	-0	824	-0	-371	-0	-22	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.9	0.00
19	100	-0	888	-0	-84	-0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.3	0.00
20	100	-0	1030	-0	-456	-0	-399	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
21	100	-0	754	-0	-28	-0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.0	0.00
22	100	-0	782	-0	-102	0	107	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.51	4.2	0.00

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 13 NI 19 SEZ. Rp B=40.0 H=50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cm ²	cm ²	cm ²	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	mm
3	0	-0	375	-0	-52	0	275	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	0	-0	691	-0	-55	-0	-410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
5	0	-0	737	-0	-37	-0	-515	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.4	0.00
14	0	-0	461	-0	-276	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00
15	0	-0	524	-0	11	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.3	0.00
16	0	-0	667	-0	-361	-0	-683	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.24	27.0	0.00
17	0	-0	738	-0	-148	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.24	18.6	0.00
18	0	-0	824	-0	-371	-0	-846	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.02	33.5	0.00
19	0	-0	888	-0	-84	-0	-803	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.81	31.8	0.00
20	0	-0	1030	-0	-456	-0	-1429	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.79	56.6	0.00
21	0	-0	754	-0	-28	-0	-550	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.8	0.00
22	0	-0	782	-0	-102	-0	-676	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.21	26.7	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	50	-0	375	-0	-52	0	463	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.3	0.00
4	50	-0	691	-0	-55	-0	-65	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
5	50	-0	737	-0	-37	-0	-147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.70	5.8	0.00
14	50	-0	461	-0	-276	0	130	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.1	0.00
15	50	-0	524	-0	11	0	205	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00

3	150	-0	34	-0	-52	0	667	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
4	150	-0	304	-0	-55	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
5	150	-0	335	-0	-37	0	389	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
14	150	-0	118	-0	-276	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
15	150	-0	130	-0	11	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.53	21.1	0.00
16	150	-0	272	-0	-361	0	120	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.57	4.7	0.00
17	150	-0	386	-0	-148	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.19	18.2	0.00
18	150	-0	471	-0	-371	0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
19	150	-0	483	-0	-84	0	326	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
20	150	-0	624	-0	-456	-0	-87	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.41	3.4	0.00
21	150	-0	345	-0	-28	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
22	150	-0	373	-0	-102	0	293	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	-308	0	-52	0	684	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.25	27.1	0.00
4	200	-0	304	-0	-55	0	584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.78	23.1	0.00
5	200	-0	335	-0	-37	0	557	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	200	-0	-221	0	-276	0	479	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.27	18.9	0.00
15	200	-0	-264	0	11	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.84	23.6	0.00
16	200	-0	272	-0	-361	0	255	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.21	10.1	0.00
17	200	-0	386	-0	-148	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.11	25.9	0.00
18	200	-0	471	-0	-371	0	449	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.8	0.00
19	200	-0	483	-0	-84	0	568	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
20	200	-0	624	-0	-456	0	226	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.07	8.9	0.00
21	200	-0	345	-0	-28	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
22	200	-0	373	-0	-102	0	480	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.28	19.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	-308	0	-52	0	530	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00
4	250	-0	-80	0	-55	0	544	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.58	21.5	0.00
5	250	-0	-65	0	-37	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
14	250	-0	-221	0	-276	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
15	250	-0	-264	0	11	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00
16	250	-0	-119	0	-361	0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
17	250	-0	40	-0	-148	0	674	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.20	26.7	0.00
18	250	-0	127	-0	-371	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.43	20.3	0.00
19	250	-0	84	-0	-84	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.89	24.1	0.00
20	250	-0	229	-0	-456	0	340	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.62	13.5	0.00
21	250	-0	-62	0	-28	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.5	0.00
22	250	-0	-33	0	-102	0	463	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	-652	0	-52	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
4	300	-0	-465	0	-55	0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.39	19.9	0.00
5	300	-0	-465	0	-37	0	492	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.33	19.5	0.00
14	300	-0	-558	0	-276	0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.2	0.00
15	300	-0	-662	0	11	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
16	300	-0	-505	0	-361	0	136	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
17	300	-0	-303	0	-148	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.30	27.5	0.00
18	300	-0	-208	0	-371	0	576	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.74	22.8	0.00
19	300	-0	-313	0	-84	0	651	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.8	0.00
20	300	-0	229	-0	-456	0	455	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.16	18.0	0.00
21	300	-0	-470	0	-28	0	486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
22	300	-0	-438	0	-102	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-652	0	-52	0	50	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
4	350	-0	-465	0	-55	0	272	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.8	0.00
5	350	-0	-465	0	-37	0	259	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.23	10.3	0.00
14	350	-0	-558	0	-276	-0	-21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
15	350	-0	-662	0	11	0	2	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
16	350	-0	-505	0	-361	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
17	350	-0	-303	0	-148	0	543	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.58	21.5	0.00
18	350	-0	-208	0	-371	0	472	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.24	18.7	0.00
19	350	-0	-313	0	-84	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
20	350	-0	-156	0	-456	0	377	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
21	350	-0	-470	0	-28	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
22	350	-0	-438	0	-102	0	227	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.08	9.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	-999	0	-52	-0	-276	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	400	-0	-850	0	-55	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
5	400	-0	-866	0	-37	0	27	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.13	1.1	0.00
14	400	-0	-893	0	-276	-0	-300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.9	0.00
15	400	-0	-1064	0	11	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
16	400	-0	-888	0	-361	-0	-369	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
17	400	-0	-644	0	-148	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
18	400	-0	-538	0	-371	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
19	400	-0	-708	0	-84	0	338	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
20	400	-0	-532	0	-456	0	298	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
21	400	-0	-878	0	-28	0	16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
22	400	-0	-843	0	-102	0	8	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	450	-0	-999	0	-52	-0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.68	30.7	0.00
4	450	-0	-850	0	-55	-0	-386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
5	450	-0	-866	0	-37	-0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	450	-0	-893	0	-276	-0	-746	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
15	450	-0	-1064	0	11	-0	-861	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.09	34.1	0.00
16	450	-0	-888	0	-361	-0	-813	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.86	32.2	0.00
17	450	-0	-644	0	-148	0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.8	0.00
18	450	-0	-538	0	-371	0	99	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
19	450	-0	-708	0	-84	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
20	450	-0	-532	0	-456	0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.3	0.00
21	450	-0	-878	0	-28	-0	-423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.8	0.00
22	450	-0	-843	0	-102	-0	-414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	500	-0	-999	0	-52	-0	-1275	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.06	50.5	0.00
4	500	-0	-850	0	-55	-0	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
5	500	-0	-866	0	-37	-0	-839	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.2	0.00
14	500	-0	-893	0	-276	-0	-1193	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.67	47.2	0.00
15	500	-0	-1064	0	11	-0	-1393	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.62	55.2	0.00
16	500	-0	-888	0	-361	-0	-1257	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.97	49.8	0.00
17	500	-0	-644	0	-148	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
18	500	-0	-538	0	-371	-0	-170	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.7	0.00
19	500	-0	-708	0	-84	-0	-370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
20	500	-0	-532	0	-456	-0	-234	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.11	9.3	0.00
21	500	-0	-878	0	-28	-0	-862							

5	0	-0	808	-0	-11	-0	-831	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	32.9	0.00
14	0	-0	885	-0	-263	-0	-1236	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.87	48.9	0.00
15	0	-0	1022	-0	-21	-0	-1464	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.95	58.0	0.00
16	0	-0	992	-0	-388	-0	-1317	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.25	52.1	0.00
17	0	-0	544	-0	-36	-0	-273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
18	0	-0	527	-0	-256	-0	-185	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.3	0.00
19	0	-0	663	-0	-14	-0	-413	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
20	0	-0	634	-0	-382	-0	-266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.5	0.00
21	0	-0	830	-0	-9	-0	-866	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.12	34.3	0.00
22	0	-0	824	-0	-83	-0	-837	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.98	33.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	50	-0	903	-0	-42	-0	-873	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00
4	50	-0	778	-0	-18	-0	-415	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
5	50	-0	808	-0	-11	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	16.9	0.00
14	50	-0	885	-0	-263	-0	-794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
15	50	-0	1022	-0	-21	-0	-953	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.53	37.7	0.00
16	50	-0	992	-0	-388	-0	-821	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
17	50	-0	544	-0	-36	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
18	50	-0	527	-0	-256	0	78	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.37	3.1	0.00
19	50	-0	663	-0	-14	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.39	3.2	0.00
20	50	-0	634	-0	-382	0	50	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
21	50	-0	830	-0	-9	-0	-452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
22	50	-0	824	-0	-83	-0	-425	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	100	-0	903	-0	-42	-0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
4	100	-0	778	-0	-18	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
5	100	-0	808	-0	-11	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
14	100	-0	885	-0	-263	-0	-351	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
15	100	-0	1022	-0	-21	-0	-442	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.10	17.5	0.00
16	100	-0	992	-0	-388	-0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.9	0.00
17	100	-0	544	-0	-36	0	271	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.7	0.00
18	100	-0	527	-0	-256	0	342	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.62	13.5	0.00
19	100	-0	663	-0	-14	0	250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
20	100	-0	634	-0	-382	0	367	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
21	100	-0	830	-0	-9	-0	-37	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
22	100	-0	824	-0	-83	0	-13	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	150	-0	555	-0	-42	-0	-144	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
4	150	-0	393	-0	-18	0	171	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.8	0.00
5	150	-0	407	-0	-11	0	180	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.86	7.1	0.00
14	150	-0	557	-0	-263	-0	-72	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.34	2.9	0.00
15	150	-0	619	-0	-21	-0	-133	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.63	5.3	0.00
16	150	-0	623	-0	-388	-0	-13	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
17	150	-0	206	-0	-36	0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
18	150	-0	208	-0	-256	0	446	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.6	0.00
19	150	-0	270	-0	-14	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
20	150	-0	274	-0	-382	0	505	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.40	20.0	0.00
21	150	-0	421	-0	-9	0	174	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	6.9	0.00
22	150	-0	422	-0	-83	0	198	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.94	7.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	555	-0	-42	0	133	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.63	5.3	0.00
4	200	-0	393	-0	-18	0	367	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
5	200	-0	407	-0	-11	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
14	200	-0	557	-0	-263	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
15	200	-0	619	-0	-21	0	177	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
16	200	-0	623	-0	-388	0	298	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.8	0.00
17	200	-0	206	-0	-36	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.26	18.9	0.00
18	200	-0	208	-0	-256	0	550	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.8	0.00
19	200	-0	270	-0	-14	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00
20	200	-0	274	-0	-382	0	642	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.05	25.4	0.00
21	200	-0	421	-0	-9	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	200	-0	422	-0	-83	0	409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	209	-0	-42	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
4	250	-0	8	-0	-18	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
5	250	-0	6	-0	-11	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
14	250	-0	237	-0	-263	0	325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.9	0.00
15	250	-0	218	-0	-21	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
16	250	-0	264	-0	-388	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
17	250	-0	-133	0	-36	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
18	250	-0	-105	0	-256	0	497	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
19	250	-0	-124	0	-14	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.1	0.00
20	250	-0	-78	0	-382	0	603	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.86	23.9	0.00
21	250	-0	14	-0	-9	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
22	250	-0	23	-0	-83	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	209	-0	-42	0	342	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
4	300	-0	-376	0	-18	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
5	300	-0	-394	0	-11	0	390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
14	300	-0	237	-0	-263	0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.10	17.5	0.00
15	300	-0	218	-0	-21	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
16	300	-0	264	-0	-388	0	562	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.3	0.00
17	300	-0	-472	0	-36	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
18	300	-0	-416	0	-256	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.11	17.6	0.00
19	300	-0	-518	0	-14	0	396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
20	300	-0	-424	0	-382	0	564	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.3	0.00
21	300	-0	-394	0	-9	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
22	300	-0	-375	0	-83	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-135	0	-42	0	275	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	350	-0	-376	0	-18	0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.89	7.4	0.00
5	350	-0	-394	0	-11	0	193	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.6	0.00
14	350	-0	-78	0	-263	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
15	350	-0	-181	0	-21	0	304	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.45	12.1	0.00
16	350	-0	-86	0	-388	0	519	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00
17	350	-0	-472	0	-36	0	108	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.51	4.3	0.00
18	350	-0	-416	0	-256	0	237	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
19	350	-0	-518	0	-14	0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
20	350	-0	-424	0	-382	0	352	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
21	350	-0	-394	0	-9	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
22	350	-0	-375	0	-83	0	244	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= --														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	450	-0	-477	0	-42	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.2	0.00
4	450	-0	-761	0	-18	-0	-380	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.1	0.00
5	450	-0	-795	0	-11	-0	-401	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
14	450	-0	-388	0	-263	0	171	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.8	0.00
15	450	-0	-578	0	-21	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.36	3.0	0.00
16	450	-0	-430	0	-388	0	261	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.24	10.3	0.00
17	450	-0	-814	0	-36	-0	-535	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.2	0.00
18	450	-0	-724	0	-256	-0	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
19	450	-0	-915	0	-14	-0	-580	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.75	22.9	0.00
20	450	-0	-766	0	-382	-0	-243	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.16	9.6	0.00
21	450	-0	-802	0	-9	-0	-397	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00
22	450	-0	-773	0	-83	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0	-477	0	-42	-0	-269	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.28	10.7	0.00
4	500	-0	-761	0	-18	-0	-761	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
5	500	-0	-795	0	-11	-0	-799	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
14	500	-0	-388	0	-263	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
15	500	-0	-578	0	-21	-0	-364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
16	500	-0	-430	0	-388	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
17	500	-0	-814	0	-36	-0	-942	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.47	37.3	0.00
18	500	-0	-724	0	-256	-0	-696	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.31	27.5	0.00
19	500	-0	-915	0	-14	-0	-1037	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.92	41.0	0.00
20	500	-0	-766	0	-382	-0	-626	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.8	0.00
21	500	-0	-802	0	-9	-0	-798	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
22	500	-0	-773	0	-83	-0	-716	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.40	28.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 15 NI 81 NF 105 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	593	-0	-7	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
4	0	-0	766	-0	-6	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.58	29.9	0.00
5	0	-0	800	-0	-4	-0	-794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
14	0	-0	508	-0	-105	-0	-100	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
15	0	-0	702	-0	-0	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.3	0.00
16	0	-0	561	-0	-164	-0	-43	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.21	1.7	0.00
17	0	-0	742	-0	-18	-0	-877	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.16	34.7	0.00
18	0	-0	657	-0	-116	-0	-624	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.7	0.00
19	0	-0	851	-0	-11	-0	-988	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.69	39.1	0.00
20	0	-0	710	-0	-174	-0	-568	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
21	0	-0	813	-0	-3	-0	-800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
22	0	-0	784	-0	-36	-0	-716	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.40	28.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	50	-0	593	-0	-7	-0	-55	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.26	2.2	0.00
4	50	-0	766	-0	-6	-0	-371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
5	50	-0	800	-0	-4	-0	-394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
14	50	-0	508	-0	-105	0	155	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
15	50	-0	702	-0	-0	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.4	0.00
16	50	-0	561	-0	-164	0	237	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
17	50	-0	742	-0	-18	-0	-506	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.40	20.0	0.00
18	50	-0	657	-0	-116	-0	-296	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.41	11.7	0.00
19	50	-0	851	-0	-11	-0	-563	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.3	0.00
20	50	-0	710	-0	-174	-0	-213	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
21	50	-0	813	-0	-3	-0	-394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
22	50	-0	784	-0	-36	-0	-324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	100	-0	593	-0	-7	0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.15	9.6	0.00
4	100	-0	766	-0	-6	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
5	100	-0	800	-0	-4	0	6	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
14	100	-0	508	-0	-105	0	409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
15	100	-0	702	-0	-0	0	239	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.14	9.5	0.00
16	100	-0	561	-0	-164	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
17	100	-0	742	-0	-18	-0	-135	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.64	5.3	0.00
18	100	-0	657	-0	-116	0	32	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.3	0.00
19	100	-0	851	-0	-11	-0	-137	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
20	100	-0	710	-0	-174	0	142	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.67	5.6	0.00
21	100	-0	813	-0	-3	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
22	100	-0	784	-0	-36	0	68	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.32	2.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	150	-0	253	-0	-7	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
4	150	-0	382	-0	-6	0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
5	150	-0	399	-0	-4	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
14	150	-0	206	-0	-105	0	512	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.43	20.3	0.00
15	150	-0	307	-0	-0	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
16	150	-0	229	-0	-164	0	632	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.00	25.0	0.00
17	150	-0	400	-0	-18	0	65	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
18	150	-0	354	-0	-116	0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
19	150	-0	454	-0	-11	0	90	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.6	0.00
20	150	-0	376	-0	-174	0	330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.0	0.00
21	150	-0	404	-0	-3	0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
22	150	-0	389	-0	-36	0	262	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	253	-0	-7	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
4	200	-0	382	-0	-6	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	200	-0	399	-0	-4	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	200	-0	206	-0	-105	0	615	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.92	24.4	0.00
15	200	-0	307	-0	-0	0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
16	200	-0	229	-0	-164	0	747	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
17	200	-0	400	-0	-18	0	265	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
18	200	-0	354	-0	-116	0	386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
19	200	-0	454	-0	-11	0	317	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.50	12.5	0.00
20	200	-0	376	-0	-174	0	518	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
21	200	-0	404	-0	-3	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
22	200	-0	389	-0	-36	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	250	-0	-87	0	-7	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
4	250	-0	-2	0	-6	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	250	-0	-1	0	-4	0	405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
14	250	-0	-93	0	-105	0	569	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
15	250	-0	-88	0	-0	0	502	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.38	19.9	0.00
16	250	-0	-99	0	-164	0	698	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.31	27.6	0.00
17	250	-0	60	-0	-18	0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00
18	250	-0	54	-0										

5	300	-0	-401	0	-4	0	405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
14	300	-0	-391	0	-105	0	522	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.48	20.7	0.00
15	300	-0	-484	0	-0	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
16	300	-0	-425	0	-164	0	648	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.08	25.7	0.00
17	300	-0	-279	0	-18	0	325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
18	300	-0	-244	0	-116	0	440	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
19	300	-0	-336	0	-11	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
20	300	-0	-277	0	-174	0	566	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.69	22.4	0.00
21	300	-0	-410	0	-3	0	414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.4	0.00
22	300	-0	-398	0	-36	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-427	0	-7	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
4	350	-0	-385	0	-6	0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
5	350	-0	-401	0	-4	0	205	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
14	350	-0	-391	0	-105	0	327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
15	350	-0	-484	0	-0	0	216	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
16	350	-0	-425	0	-164	0	436	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.3	0.00
17	350	-0	-279	0	-18	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.4	0.00
18	350	-0	-244	0	-116	0	318	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.51	12.6	0.00
19	350	-0	-336	0	-11	0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
20	350	-0	-277	0	-174	0	427	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	16.9	0.00
21	350	-0	-410	0	-3	0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
22	350	-0	-398	0	-36	0	253	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-769	0	-7	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	400	-0	-770	0	-6	0	7	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.3	0.00
5	400	-0	-802	0	-4	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
14	400	-0	-690	0	-105	0	131	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.2	0.00
15	400	-0	-882	0	-0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
16	400	-0	-751	0	-164	0	223	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.06	8.8	0.00
17	400	-0	-619	0	-18	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
18	400	-0	-540	0	-116	0	196	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.93	7.8	0.00
19	400	-0	-732	0	-11	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
20	400	-0	-600	0	-174	0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
21	400	-0	-818	0	-3	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
22	400	-0	-792	0	-36	0	53	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.25	2.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-769	0	-7	-0	-403	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
4	450	-0	-770	0	-6	0	-378	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
5	450	-0	-802	0	-4	-0	-396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
14	450	-0	-690	0	-105	-0	-214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
15	450	-0	-882	0	-0	-0	-467	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
16	450	-0	-751	0	-164	-0	-152	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.72	6.0	0.00
17	450	-0	-619	0	-18	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
18	450	-0	-540	0	-116	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
19	450	-0	-732	0	-11	-0	-327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
20	450	-0	-600	0	-174	-0	-12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
21	450	-0	-818	0	-3	-0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
22	450	-0	-792	0	-36	-0	-343	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-769	0	-7	-0	-788	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
4	500	-0	-770	0	-6	-0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.62	30.2	0.00
5	500	-0	-802	0	-4	-0	-797	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
14	500	-0	-690	0	-105	-0	-559	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.66	22.1	0.00
15	500	-0	-882	0	-0	-0	-908	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.31	35.9	0.00
16	500	-0	-751	0	-164	-0	-527	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.50	20.9	0.00
17	500	-0	-619	0	-18	-0	-573	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
18	500	-0	-540	0	-116	-0	-344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
19	500	-0	-732	0	-11	-0	-693	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.4	0.00
20	500	-0	-600	0	-174	-0	-312	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.48	12.3	0.00
21	500	-0	-818	0	-3	-0	-815	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.3	0.00
22	500	-0	-792	0	-36	-0	-739	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.51	29.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
-----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Tf0002 IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 16 NI I05 NF 129 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	686	-0	-0	-0	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
4	0	-0	768	-0	0	-0	-768	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.65	30.4	0.00
5	0	-0	801	-0	0	-0	-800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
14	0	-0	538	-0	-28	-0	-517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.46	20.5	0.00
15	0	-0	798	-0	-0	-0	-896	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.25	35.5	0.00
16	0	-0	551	-0	-47	-0	-460	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.2	0.00
17	0	-0	676	-0	-0	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.88	24.0	0.00
18	0	-0	528	-0	-28	-0	-345	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.64	13.6	0.00
19	0	-0	787	-0	0	-0	-723	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.43	28.6	0.00
20	0	-0	541	-0	-47	-0	-287	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.4	0.00
21	0	-0	816	-0	0	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00
22	0	-0	766	-0	-9	-0	-731	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.47	28.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	686	-0	-0	-0	-436	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.3	0.00
4	50	-0	768	-0	0	-0	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	50	-0	801	-0	0	-0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	50	-0	538	-0	-28	-0	-248	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.18	9.8	0.00
15	50	-0	798	-0	-0	-0	-497	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
16	50	-0	551	-0	-47	-0	-184	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.87	7.3	0.00
17	50	-0	676	-0	-0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	50	-0	528	-0	-28	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.38	3.2	0.00
19	50	-0	787	-0	0	-0	-329	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
20	50	-0	541	-0	-47	-0	-17	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.7	0.00
21	50	-0	816	-0	0	-0	-411	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.3	0.00
22	50	-0	766	-0	-9	-0	-348	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0	686	-0	-0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.44	3.7	0.00
4	100	-0	768	-0	0	0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	100	-0	801	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
14	100	-0	538	-0	-28	0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
15	100	-0	798	-0	-0	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
16	100	-0	551	-0	-47	0	91	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.6	0.00
17	100	-0	676	-0	-0	0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.8	0.00
18	100	-0	528	-0	-28	0	183							

15	150	-0	398	-0	-0	0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00
16	150	-0	226	-0	-47	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
17	150	-0	337	-0	-0	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
18	150	-0	234	-0	-28	0	300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.42	11.9	0.00
19	150	-0	393	-0	0	0	261	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.24	10.3	0.00
20	150	-0	220	-0	-47	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
21	150	-0	407	-0	0	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
22	150	-0	373	-0	-9	0	221	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	343	-0	-0	0	250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
4	200	-0	384	-0	0	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	200	-0	400	-0	0	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	200	-0	239	-0	-28	0	260	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.24	10.3	0.00
15	200	-0	398	-0	-0	0	300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
16	200	-0	226	-0	-47	0	317	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.51	12.6	0.00
17	200	-0	337	-0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
18	200	-0	234	-0	-28	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
19	200	-0	393	-0	0	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
20	200	-0	220	-0	-47	0	474	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.25	18.7	0.00
21	200	-0	407	-0	0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	200	-0	373	-0	-9	0	408	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	-0	0	-0	0	250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
4	250	-0	-0	0	0	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	250	-0	-0	0	0	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	250	-0	-60	0	-28	0	230	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
15	250	-0	-0	0	-0	0	300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
16	250	-0	-100	0	-47	0	267	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
17	250	-0	-0	0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
18	250	-0	-60	0	-28	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
19	250	-0	-0	0	0	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
20	250	-0	-100	0	-47	0	424	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.8	0.00
21	250	-0	-0	0	0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	250	-0	-20	0	-9	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	-343	0	-0	0	250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
4	300	-0	-384	0	0	0	384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	300	-0	-400	0	0	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	300	-0	-359	0	-28	0	200	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
15	300	-0	-398	0	-0	0	300	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
16	300	-0	-425	0	-47	0	217	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.03	8.6	0.00
17	300	-0	-337	0	-0	0	407	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
18	300	-0	-353	0	-28	0	357	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.1	0.00
19	300	-0	-393	0	0	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
20	300	-0	-420	0	-47	0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
21	300	-0	-407	0	0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
22	300	-0	-413	0	-9	0	388	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-343	0	-0	0	79	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.37	3.1	0.00
4	350	-0	-384	0	0	0	192	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.91	7.6	0.00
5	350	-0	-400	0	0	0	200	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
14	350	-0	-359	0	-28	0	21	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.10	0.8	0.00
15	350	-0	-398	0	-0	0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00
16	350	-0	-425	0	-47	0	5	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
17	350	-0	-337	0	-0	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
18	350	-0	-353	0	-28	0	180	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.86	7.1	0.00
19	350	-0	-393	0	0	0	261	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.24	10.3	0.00
20	350	-0	-420	0	-47	0	164	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.78	6.5	0.00
21	350	-0	-407	0	0	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
22	350	-0	-413	0	-9	0	181	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.86	7.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	-686	0	-0	-0	-93	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.44	3.7	0.00
4	400	-0	-768	0	0	0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	400	-0	-801	0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
14	400	-0	-659	0	-28	-0	-158	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.75	6.3	0.00
15	400	-0	-798	0	-0	-0	-98	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.47	3.9	0.00
16	400	-0	-752	0	-47	-0	-208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
17	400	-0	-676	0	-0	0	69	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.7	0.00
18	400	-0	-648	0	-28	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
19	400	-0	-787	0	0	0	64	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.30	2.5	0.00
20	400	-0	-741	0	-47	-0	-46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
21	400	-0	-816	0	0	0	-3	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.01	0.1	0.00
22	400	-0	-806	0	-9	-0	-25	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	450	-0	-686	0	-0	-0	-436	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.3	0.00
4	450	-0	-768	0	0	0	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
5	450	-0	-801	0	0	0	-400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
14	450	-0	-659	0	-28	-0	-488	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.32	19.3	0.00
15	450	-0	-798	0	-0	-0	-497	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
16	450	-0	-752	0	-47	-0	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.77	23.1	0.00
17	450	-0	-676	0	-0	-0	-268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	450	-0	-648	0	-28	-0	-320	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.52	12.7	0.00
19	450	-0	-787	0	0	-0	-329	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
20	450	-0	-741	0	-47	-0	-416	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
21	450	-0	-816	0	0	-0	-411	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.3	0.00
22	450	-0	-806	0	-9	-0	-428	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	16.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	500	-0	-686	0	-0	-0	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00
4	500	-0	-768	0	0	0	-768	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.65	30.4	0.00
5	500	-0	-801	0	0	0	-801	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
14	500	-0	-659	0	-28	-0	-817	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.88	32.4	0.00
15	500	-0	-798	0	-0	-0	-896	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.25	35.5	0.00
16	500	-0	-752	0	-47	-0	-960	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.56	38.0	0.00
17	500	-0	-676	0	-0	-0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.88	24.0	0.00
18	500	-0	-648	0	-28	-0	-645	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.06	25.5	0.00
19	500	-0	-787	0	0	-0	-723	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.43	28.6	0.00
20	500	-0	-741	0	-47	-0	-787	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
21	500	-0	-816	0	0	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00
22	500	-0	-806	0	-9	-0	-831	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	32.9	0.00

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 17 NI 129 NF 153 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m									

17	0	-0	619	-0	18	-0	-572	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
18	0	-0	573	-0	10	-0	-581	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.76	23.0	0.00
19	0	-0	732	-0	11	-0	-693	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.4	0.00
20	0	-0	655	-0	-2	-0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
21	0	-0	818	-0	3	-0	-815	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.87	32.3	0.00
22	0	-0	803	-0	0	-0	-818	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.88	32.4	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	769	-0	7	-0	-403	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
4	50	-0	770	-0	6	-0	-378	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
5	50	-0	802	-0	4	-0	-396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
14	50	-0	723	-0	-1	-0	-435	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.06	17.2	0.00
15	50	-0	882	-0	0	-0	-467	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
16	50	-0	806	-0	-13	-0	-519	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00
17	50	-0	619	-0	18	-0	-263	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.25	10.4	0.00
18	50	-0	573	-0	10	-0	-294	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00
19	50	-0	732	-0	11	-0	-327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
20	50	-0	655	-0	-2	-0	-379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
21	50	-0	818	-0	3	-0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
22	50	-0	803	-0	0	-0	-416	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0	769	-0	7	-0	-19	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.09	0.7	0.00
4	100	-0	770	-0	6	0	7	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.3	0.00
5	100	-0	802	-0	4	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
14	100	-0	723	-0	-1	-0	-73	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
15	100	-0	882	-0	0	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
16	100	-0	806	-0	-13	-0	-116	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
17	100	-0	619	-0	18	0	46	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
18	100	-0	573	-0	10	0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.3	0.00
19	100	-0	732	-0	11	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
20	100	-0	655	-0	-2	-0	-51	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
21	100	-0	818	-0	3	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
22	100	-0	803	-0	0	0	-14	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.07	0.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	427	-0	7	0	195	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
4	150	-0	385	-0	6	0	199	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.95	7.9	0.00
5	150	-0	401	-0	4	0	205	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
14	150	-0	425	-0	-1	0	140	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.66	5.5	0.00
15	150	-0	484	-0	0	0	216	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
16	150	-0	481	-0	-13	0	124	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.59	4.9	0.00
17	150	-0	279	-0	18	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.4	0.00
18	150	-0	278	-0	10	0	131	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.62	5.2	0.00
19	150	-0	336	-0	11	0	207	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
20	150	-0	333	-0	-2	0	115	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
21	150	-0	419	-0	3	0	209	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
22	150	-0	410	-0	0	0	190	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.90	7.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	427	-0	7	0	408	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
4	200	-0	385	-0	6	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
5	200	-0	401	-0	4	0	405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
14	200	-0	425	-0	-1	0	352	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
15	200	-0	484	-0	0	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
16	200	-0	481	-0	-13	0	365	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
17	200	-0	279	-0	18	0	325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
18	200	-0	278	-0	10	0	270	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.28	10.7	0.00
19	200	-0	336	-0	11	0	375	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
20	200	-0	333	-0	-2	0	282	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.34	11.2	0.00
21	200	-0	410	-0	3	0	414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.4	0.00
22	200	-0	410	-0	0	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	250	-0	87	-0	7	0	451	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
4	250	-0	2	-0	6	0	393	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	250	-0	1	-0	4	0	405	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00
14	250	-0	129	-0	-1	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
15	250	-0	88	-0	0	0	502	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.38	19.9	0.00
16	250	-0	159	-0	-13	0	444	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.11	17.6	0.00
17	250	-0	-60	0	18	0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00
18	250	-0	-18	0	10	0	261	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.24	10.3	0.00
19	250	-0	-58	0	11	0	346	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.64	13.7	0.00
20	250	-0	12	-0	-2	0	288	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
21	250	-0	3	-0	3	0	415	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
22	250	-0	17	-0	0	0	404	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.92	16.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	-253	0	7	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
4	300	-0	-382	0	6	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
5	300	-0	-399	0	4	0	406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	300	-0	-166	0	-1	0	481	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.29	19.0	0.00
15	300	-0	-307	0	0	0	546	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
16	300	-0	-162	0	-13	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
17	300	-0	-400	0	18	0	265	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
18	300	-0	-313	0	10	0	252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
19	300	-0	-454	0	11	0	317	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.50	12.5	0.00
20	300	-0	-309	0	-2	0	294	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.40	11.7	0.00
21	300	-0	-404	0	3	0	417	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.98	16.5	0.00
22	300	-0	-375	0	0	0	412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-253	0	7	0	368	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.75	14.6	0.00
4	350	-0	-382	0	6	0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
5	350	-0	-399	0	4	0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
14	350	-0	-166	0	-1	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
15	350	-0	-307	0	0	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
16	350	-0	-162	0	-13	0	443	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.10	17.5	0.00
17	350	-0	-400	0	18	0	65	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
18	350	-0	-313	0	10	0	95	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.45	3.8	0.00
19	350	-0	-454	0	11	0	90	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.43	3.5	0.00
20	350	-0	-309	0	-2	0	140	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.66	5.5	0.00
21	350	-0	-404	0	3	0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
22	350	-0	-375	0	0	0	224	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.07	8.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-593	0	7	0	242	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.15	9.6	0.00
4	400	-0	-766	0	6	0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.06	0.5	0.00
5	400	-0	-800	0	4	0	6	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
14	400	-0												

15	450	-0	-702	0	0	-0	-112	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.53	4.4	0.00
16	450	-0	-482	0	-13	0	121	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.57	4.8	0.00
17	450	-0	-742	0	18	-0	-506	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.40	20.0	0.00
18	450	-0	-610	0	10	-0	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
19	450	-0	-851	0	11	-0	-563	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.3	0.00
20	450	-0	-631	0	-2	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00
21	450	-0	-813	0	3	-0	-394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
22	450	-0	-768	0	0	-0	-347	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0	-593	0	7	-0	-352	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
4	500	-0	-766	0	6	-0	-754	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.58	29.9	0.00
5	500	-0	-800	0	4	-0	-794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
14	500	-0	-461	0	-1	-0	-146	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.69	5.8	0.00
15	500	-0	-702	0	0	-0	-463	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.3	0.00
16	500	-0	-482	0	-13	-0	-120	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.57	4.8	0.00
17	500	-0	-742	0	18	-0	-877	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.16	34.7	0.00
18	500	-0	-610	0	10	-0	-671	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.19	26.5	0.00
19	500	-0	-851	0	11	-0	-988	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.69	39.1	0.00
20	500	-0	-631	0	-2	-0	-645	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.06	25.5	0.00
21	500	-0	-813	0	3	-0	-800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
22	500	-0	-768	0	0	-0	-732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.47	29.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 18 NI 153 NF 177 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg	kg	kg	kg*m	kg*m		cm ²	cm ²	cm ²	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	mm
3	0	-0	477	-0	42	-0	-269	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.28	10.7	0.00
4	0	-0	761	-0	18	-0	-761	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
5	0	-0	795	-0	11	-0	-799	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
14	0	-0	341	-0	62	0	-54	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.26	2.1	0.00
15	0	-0	578	-0	21	-0	-364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
16	0	-0	352	-0	54	-0	-5	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.03	0.2	0.00
17	0	-0	814	-0	36	-0	-942	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.47	37.3	0.00
18	0	-0	678	-0	56	-0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.8	0.00
19	0	-0	915	-0	14	-0	-1037	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.92	41.1	0.00
20	0	-0	689	-0	47	-0	-678	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.22	26.8	0.00
21	0	-0	802	-0	9	-0	-798	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
22	0	-0	757	-0	16	-0	-727	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	50	-0	477	-0	42	-0	-31	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.2	0.00
4	50	-0	761	-0	18	-0	-380	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.1	0.00
5	50	-0	795	-0	11	-0	-401	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
14	50	-0	341	-0	62	0	117	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.55	4.6	0.00
15	50	-0	578	-0	21	-0	-75	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.36	3.0	0.00
16	50	-0	352	-0	54	0	171	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.8	0.00
17	50	-0	814	-0	36	-0	-535	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.2	0.00
18	50	-0	678	-0	56	-0	-388	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.4	0.00
19	50	-0	915	-0	14	-0	-580	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.75	22.9	0.00
20	50	-0	689	-0	47	-0	-334	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.59	13.2	0.00
21	50	-0	802	-0	9	-0	-397	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00
22	50	-0	757	-0	16	-0	-348	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	100	-0	477	-0	42	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
4	100	-0	761	-0	18	0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
5	100	-0	795	-0	11	0	-4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
14	100	-0	341	-0	62	0	287	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.4	0.00
15	100	-0	578	-0	21	0	214	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.02	8.5	0.00
16	100	-0	352	-0	54	0	347	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.65	13.7	0.00
17	100	-0	814	-0	36	-0	-129	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.61	5.1	0.00
18	100	-0	678	-0	56	-0	-49	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.23	1.9	0.00
19	100	-0	915	-0	14	-0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.58	4.8	0.00
20	100	-0	689	-0	47	0	10	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.05	0.4	0.00
21	100	-0	802	-0	9	0	4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.2	0.00
22	100	-0	757	-0	16	0	31	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.15	1.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	150	-0	135	-0	42	0	275	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	150	-0	376	-0	18	0	188	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.89	7.4	0.00
5	150	-0	394	-0	11	0	193	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.6	0.00
14	150	-0	44	-0	62	0	309	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.47	12.2	0.00
15	150	-0	181	-0	21	0	304	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.45	12.1	0.00
16	150	-0	30	-0	54	0	362	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.72	14.3	0.00
17	150	-0	472	-0	36	0	108	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.51	4.3	0.00
18	150	-0	382	-0	56	0	142	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.67	5.6	0.00
19	150	-0	518	-0	14	0	137	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.65	5.4	0.00
20	150	-0	368	-0	47	0	194	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.92	7.7	0.00
21	150	-0	394	-0	9	0	201	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
22	150	-0	364	-0	16	0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	-209	0	42	0	342	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
4	200	-0	376	-0	18	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
5	200	-0	394	-0	11	0	390	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
14	200	-0	-255	0	62	0	331	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.57	13.1	0.00
15	200	-0	-218	0	21	0	395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00
16	200	-0	-294	0	54	0	377	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
17	200	-0	472	-0	36	0	344	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.63	13.6	0.00
18	200	-0	382	-0	56	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
19	200	-0	518	-0	14	0	396	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00
20	200	-0	368	-0	47	0	378	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
21	200	-0	394	-0	9	0	398	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
22	200	-0	364	-0	16	0	394	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.87	15.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	250	-0	-209	0	42	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
4	250	-0	-8	0	18	0	371	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
5	250	-0	-6	0	11	0	387	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.3	0.00
14	250	-0	-255	0	62	0	204	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
15	250	-0	-218	0	21	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
16	250	-0	-294	0	54	0	229	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
17	250	-0	133	-0	36	0	410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
18	250	-0	87	-0	56	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
19	250	-0	124	-0	14	0	458	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.18	18.1	0.00
20	250	-0	47	-0	47	0	402	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.91	15.9	0.00
21	250	-0	-14	0	9	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
22	250	-0	-29	0	16	0	380	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.0	0.00

17	300	-0	-206	0	36	0	477	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.26	18.9	0.00
18	300	-0	-207	0	56	0	420	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
19	300	-0	-270	0	14	0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00
20	300	-0	-272	0	47	0	425	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.02	16.8	0.00
21	300	-0	-421	0	9	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.2	0.00
22	300	-0	-422	0	16	0	366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-555	0	42	-0	-144	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
4	350	-0	-393	0	18	0	171	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.8	0.00
5	350	-0	-407	0	11	0	180	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.86	7.1	0.00
14	350	-0	-556	0	62	-0	-202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
15	350	-0	-619	0	21	-0	-133	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.63	5.3	0.00
16	350	-0	-622	0	54	-0	-229	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
17	350	-0	-206	0	36	0	374	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.8	0.00
18	350	-0	-207	0	56	0	316	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.50	12.5	0.00
19	350	-0	-270	0	14	0	385	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
20	350	-0	-272	0	47	0	289	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
21	350	-0	-421	0	9	0	174	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.83	6.9	0.00
22	350	-0	-422	0	16	0	155	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-903	0	42	-0	-421	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.00	16.7	0.00
4	400	-0	-778	0	18	-0	-26	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.12	1.0	0.00
5	400	-0	-808	0	11	-0	-23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
14	400	-0	-861	0	62	-0	-480	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.28	19.0	0.00
15	400	-0	-1022	0	21	-0	-442	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.10	17.5	0.00
16	400	-0	-952	0	54	-0	-540	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.56	21.4	0.00
17	400	-0	-544	0	36	0	271	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.7	0.00
18	400	-0	-502	0	56	0	213	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
19	400	-0	-663	0	14	0	250	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
20	400	-0	-594	0	47	0	153	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.73	6.1	0.00
21	400	-0	-830	0	9	-0	-37	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
22	400	-0	-816	0	16	-0	-56	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	450	-0	-903	0	42	-0	-873	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00
4	450	-0	-778	0	18	-0	-415	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
5	450	-0	-808	0	11	-0	-427	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.03	16.9	0.00
14	450	-0	-861	0	62	-0	-910	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
15	450	-0	-1022	0	21	-0	-953	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.53	37.7	0.00
16	450	-0	-952	0	54	-0	-1015	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.82	40.2	0.00
17	450	-0	-544	0	36	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
18	450	-0	-502	0	56	-0	-39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
19	450	-0	-663	0	14	-0	-81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.39	3.2	0.00
20	450	-0	-594	0	47	-0	-144	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.68	5.7	0.00
21	450	-0	-830	0	9	-0	-452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.14	17.9	0.00
22	450	-0	-816	0	16	-0	-464	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.4	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	500	-0	-903	0	42	-0	-1324	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.29	52.4	0.00
4	500	-0	-778	0	18	-0	-804	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.82	31.8	0.00
5	500	-0	-808	0	11	-0	-831	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	32.9	0.00
14	500	-0	-861	0	62	-0	-1341	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.37	53.1	0.00
15	500	-0	-1022	0	21	-0	-1464	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.95	58.0	0.00
16	500	-0	-952	0	54	-0	-1491	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.08	59.0	0.00
17	500	-0	-544	0	36	-0	-273	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
18	500	-0	-502	0	56	-0	-290	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.38	11.5	0.00
19	500	-0	-663	0	14	-0	-413	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
20	500	-0	-594	0	47	-0	-441	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
21	500	-0	-830	0	9	-0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.12	34.3	0.00
22	500	-0	-816	0	16	-0	-872	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
-----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 19 NI I77 NF 201 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	999	-0	52	-0	-1275	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.06	50.5	0.00
4	0	-0	850	-0	55	-0	-810	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.85	32.1	0.00
5	0	-0	866	-0	37	-0	-839	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.2	0.00
14	0	-0	985	-0	104	-0	-1298	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.12	51.0	0.00
15	0	-0	1064	-0	-11	-0	-1393	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.62	55.1	0.00
16	0	-0	1040	-0	76	-0	-1415	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.72	56.0	0.00
17	0	-0	644	-0	148	-0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
18	0	-0	629	-0	200	-0	-265	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
19	0	-0	708	-0	84	-0	-370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
20	0	-0	684	-0	171	-0	-392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
21	0	-0	878	-0	28	-0	-862	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.10	34.1	0.00
22	0	-0	873	-0	45	-0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.12	34.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	999	-0	52	-0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.68	30.7	0.00
4	50	-0	850	-0	55	-0	-386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
5	50	-0	866	-0	37	-0	-406	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.93	16.1	0.00
14	50	-0	985	-0	104	-0	-796	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.78	31.5	0.00
15	50	-0	1064	-0	-11	-0	-861	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.09	34.1	0.00
16	50	-0	1040	-0	76	-0	-895	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.25	35.4	0.00
17	50	-0	644	-0	148	0	70	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.33	2.8	0.00
18	50	-0	629	-0	200	0	49	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.23	2.0	0.00
19	50	-0	708	-0	84	-0	-16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
20	50	-0	684	-0	171	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
21	50	-0	878	-0	28	-0	-423	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.01	16.8	0.00
22	50	-0	873	-0	45	-0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0	999	-0	52	-0	-276	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	100	-0	850	-0	55	0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
5	100	-0	866	-0	37	0	27	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.13	1.1	0.00
14	100	-0	985	-0	104	-0	-304	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
15	100	-0	1064	-0	-11	-0	-330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
16	100	-0	1040	-0	76	-0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
17	100	-0	644	-0	148	0	392	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
18	100	-0	629	-0	200	0	364	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.73	14.4	0.00
19	100	-0	708	-0	84	0	330	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
20	100	-0	684	-0	171	0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
21	100	-0	878	-0	28	0	16	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.08	0.6	0.00
22	100	-0	873	-0	45	0								

19	150	-0	313	-0	84	0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.35	19.6	0.00
20	150	-0	362	-0	171	0	473	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.25	18.7	0.00
21	150	-0	470	-0	28	0	251	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.19	9.9	0.00
22	150	-0	479	-0	45	0	246	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.17	9.8	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	200	-0	652	-0	52	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
4	200	-0	465	-0	55	0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.39	19.9	0.00
5	200	-0	465	-0	37	0	492	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.33	19.5	0.00
14	200	-0	681	-0	104	0	377	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
15	200	-0	662	-0	-11	0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
16	200	-0	711	-0	76	0	335	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.59	13.3	0.00
17	200	-0	303	-0	148	0	694	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.30	27.5	0.00
18	200	-0	332	-0	200	0	696	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.30	27.5	0.00
19	200	-0	313	-0	84	0	651	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.8	0.00
20	200	-0	362	-0	171	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.10	25.9	0.00
21	200	-0	470	-0	28	0	486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
22	200	-0	479	-0	45	0	486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	250	-0	308	-0	52	0	530	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00
4	250	-0	80	-0	55	0	544	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.58	21.5	0.00
5	250	-0	65	-0	37	0	524	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.49	20.7	0.00
14	250	-0	380	-0	104	0	567	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.69	22.5	0.00
15	250	-0	264	-0	-11	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00
16	250	-0	385	-0	76	0	528	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.51	20.9	0.00
17	250	-0	-40	-0	148	0	674	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.20	26.7	0.00
18	250	-0	32	-0	200	0	712	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.38	28.2	0.00
19	250	-0	-84	-0	84	0	609	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.89	24.1	0.00
20	250	-0	37	-0	171	0	672	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.19	26.6	0.00
21	250	-0	62	-0	28	0	517	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.5	0.00
22	250	-0	87	-0	45	0	529	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.51	21.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	300	-0	308	-0	52	0	684	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.25	27.1	0.00
4	300	-0	-304	-0	55	0	584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.78	23.1	0.00
5	300	-0	-335	-0	37	0	557	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	300	-0	380	-0	104	0	758	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.60	30.0	0.00
15	300	-0	264	-0	-11	0	597	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.84	23.6	0.00
16	300	-0	385	-0	76	0	720	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.42	28.5	0.00
17	300	-0	-386	-0	148	0	654	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.11	25.9	0.00
18	300	-0	-271	-0	200	0	728	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.46	28.8	0.00
19	300	-0	-483	-0	84	0	568	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.70	22.5	0.00
20	300	-0	-291	-0	171	0	691	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.28	27.3	0.00
21	300	-0	-345	-0	28	0	548	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.7	0.00
22	300	-0	-306	-0	45	0	573	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	350	-0	-34	-0	52	0	667	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
4	350	-0	-304	-0	55	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
5	350	-0	-335	-0	37	0	389	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.85	15.4	0.00
14	350	-0	82	-0	104	0	799	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.79	31.6	0.00
15	350	-0	-130	-0	-11	0	532	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.53	21.1	0.00
16	350	-0	62	-0	76	0	752	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.57	29.7	0.00
17	350	-0	-386	-0	148	0	461	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.19	18.2	0.00
18	350	-0	-271	-0	200	0	593	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.81	23.5	0.00
19	350	-0	-483	-0	84	0	326	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	12.9	0.00
20	350	-0	-291	-0	171	0	545	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.59	21.6	0.00
21	350	-0	-345	-0	28	0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.78	14.9	0.00
22	350	-0	-306	-0	45	0	419	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	-375	-0	52	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.7	0.00
4	400	-0	-691	-0	55	0	280	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.33	11.1	0.00
5	400	-0	-737	-0	37	0	222	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.05	8.8	0.00
14	400	-0	-217	-0	104	0	840	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.99	33.2	0.00
15	400	-0	-524	-0	-11	0	467	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
16	400	-0	-260	-0	76	0	783	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.72	31.0	0.00
17	400	-0	-738	-0	148	0	268	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.6	0.00
18	400	-0	-580	-0	200	0	457	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
19	400	-0	-888	-0	84	0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.3	0.00
20	400	-0	-623	-0	171	0	400	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.90	15.8	0.00
21	400	-0	-754	-0	28	0	203	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.0	0.00
22	400	-0	-701	-0	45	0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.27	10.5	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	450	-0	-375	-0	52	0	463	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.20	18.3	0.00
4	450	-0	-691	-0	55	-0	-65	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.31	2.6	0.00
5	450	-0	-737	-0	37	-0	-147	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.70	5.8	0.00
14	450	-0	-217	-0	104	0	731	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.47	29.0	0.00
15	450	-0	-524	-0	-11	0	205	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.97	8.1	0.00
16	450	-0	-260	-0	76	0	653	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.10	25.8	0.00
17	450	-0	-738	-0	148	-0	-102	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00
18	450	-0	-580	-0	200	0	167	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.79	6.6	0.00
19	450	-0	-888	-0	84	-0	-360	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.71	14.2	0.00
20	450	-0	-623	-0	171	0	88	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.42	3.5	0.00
21	450	-0	-754	-0	28	-0	-174	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.82	6.9	0.00
22	450	-0	-701	-0	45	-0	-84	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	500	-0	-375	-0	52	0	275	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.31	10.9	0.00
4	500	-0	-691	-0	55	-0	-410	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.95	16.2	0.00
5	500	-0	-737	-0	37	-0	-515	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.45	20.4	0.00
14	500	-0	-217	-0	104	0	623	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.96	24.7	0.00
15	500	-0	-524	-0	-11	-0	-58	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.27	2.3	0.00
16	500	-0	-260	-0	76	0	523	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.48	20.7	0.00
17	500	-0	-738	-0	148	-0	-471	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.24	18.6	0.00
18	500	-0	-580	-0	200	-0	-123	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.58	4.9	0.00
19	500	-0	-888	-0	84	-0	-803	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.82	31.8	0.00
20	500	-0	-623	-0	171	-0	-223	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.06	8.8	0.00
21	500	-0	-754	-0	28	-0	-550	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.8	0.00
22	500	-0	-701	-0	45	-0	-434	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.06	17.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														

Nome travata: **Tf0002_IP1** Descrizione: **Trave B di collegamento plinti**
ASTA NUM. 20 NI 201 NF 225 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm		kg			kg*m				cm ²			kg/cm ²	mm
3	0	-0	476	-0	160	0	414	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.97	16.4	0.00
4	0	-0	818	-0	147	-0	-370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.7	0.00
5	0	-0	871	-0	106	-0	-486	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.31	19.2	0.00
14	0	-0	371	-0	345	0	770	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.66	30.5	0.00
15	0	-0	574	-0	-10	0</								

21	0	-0	853	-0	72	-0	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.38	19.8	0.00
22	0	-0	818	-0	133	-0	-382	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.81	15.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	50	-0	476	-0	160	0	653	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.10	25.8	0.00
4	50	-0	818	-0	147	0	38	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
5	50	-0	871	-0	106	-0	-50	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.24	2.0	0.00
14	50	-0	371	-0	345	0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.8	0.00
15	50	-0	574	-0	-10	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
16	50	-0	399	-0	297	0	889	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.22	35.2	0.00
17	50	-0	624	-0	246	-0	-11	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.05	0.4	0.00
18	50	-0	519	-0	431	0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
19	50	-0	722	-0	76	-0	-280	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.33	11.1	0.00
20	50	-0	547	-0	383	0	225	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.07	8.9	0.00
21	50	-0	853	-0	72	-0	-74	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.35	2.9	0.00
22	50	-0	818	-0	133	0	27	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.13	1.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	100	-0	476	-0	160	0	891	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.23	35.3	0.00
4	100	-0	818	-0	147	0	447	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.12	17.7	0.00
5	100	-0	871	-0	106	0	386	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.83	15.3	0.00
14	100	-0	371	-0	345	0	1141	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.42	45.2	0.00
15	100	-0	574	-0	-10	0	670	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.18	26.5	0.00
16	100	-0	399	-0	297	0	1088	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.17	43.1	0.00
17	100	-0	624	-0	246	0	302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.43	11.9	0.00
18	100	-0	519	-0	431	0	552	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.62	21.9	0.00
19	100	-0	722	-0	76	0	81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.39	3.2	0.00
20	100	-0	547	-0	383	0	499	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.37	19.7	0.00
21	100	-0	853	-0	72	0	353	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	14.0	0.00
22	100	-0	818	-0	133	0	436	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.07	17.3	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	150	-0	130	-0	160	0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.8	0.00
4	150	-0	426	-0	147	0	660	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.14	26.1	0.00
5	150	-0	466	-0	106	0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.94	24.5	0.00
14	150	-0	65	-0	345	0	1174	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.57	46.5	0.00
15	150	-0	180	-0	-10	0	760	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
16	150	-0	71	-0	297	0	1124	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.34	44.5	0.00
17	150	-0	260	-0	246	0	432	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.05	17.1	0.00
18	150	-0	196	-0	431	0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.7	0.00
19	150	-0	310	-0	76	0	236	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.4	0.00
20	150	-0	202	-0	383	0	600	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.85	23.7	0.00
21	150	-0	441	-0	72	0	573	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.7	0.00
22	150	-0	420	-0	133	0	646	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.07	25.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	200	-0	-221	0	160	0	1021	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.85	40.4	0.00
4	200	-0	426	-0	147	0	874	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.15	34.6	0.00
5	200	-0	466	-0	106	0	851	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
14	200	-0	-249	0	345	0	1206	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.73	47.7	0.00
15	200	-0	-217	0	-10	0	850	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
16	200	-0	-263	0	297	0	1159	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.51	45.9	0.00
17	200	-0	260	-0	246	0	562	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.67	22.3	0.00
18	200	-0	196	-0	431	0	748	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
19	200	-0	310	-0	76	0	391	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.86	15.5	0.00
20	200	-0	202	-0	383	0	700	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.33	27.7	0.00
21	200	-0	441	-0	72	0	794	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.77	31.4	0.00
22	200	-0	420	-0	133	0	856	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	33.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	250	-0	-221	0	160	0	910	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
4	250	-0	32	-0	147	0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.23	35.2	0.00
5	250	-0	58	-0	106	0	880	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.18	34.9	0.00
14	250	-0	-249	0	345	0	1082	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.14	42.8	0.00
15	250	-0	-217	0	-10	0	742	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.52	29.4	0.00
16	250	-0	-263	0	297	0	1028	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.88	40.7	0.00
17	250	-0	-110	0	246	0	507	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.41	20.1	0.00
18	250	-0	-137	0	431	0	679	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.22	26.9	0.00
19	250	-0	-105	0	76	0	339	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.61	13.4	0.00
20	250	-0	-151	0	383	0	625	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.7	0.00
21	250	-0	27	-0	72	0	808	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.84	32.0	0.00
22	250	-0	18	-0	133	0	865	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.11	34.2	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	300	-0	-581	0	160	0	800	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.80	31.7	0.00
4	300	-0	-368	0	147	0	906	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.30	35.8	0.00
5	300	-0	-354	0	106	0	910	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
14	300	-0	-574	0	345	0	958	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.55	37.9	0.00
15	300	-0	-618	0	-10	0	633	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00
16	300	-0	-607	0	297	0	896	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.26	35.5	0.00
17	300	-0	-488	0	246	0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
18	300	-0	-481	0	431	0	610	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.90	24.2	0.00
19	300	-0	-525	0	76	0	286	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.36	11.3	0.00
20	300	-0	-514	0	383	0	549	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.61	21.7	0.00
21	300	-0	-391	0	72	0	821	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
22	300	-0	-388	0	133	0	874	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.15	34.6	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	350	-0	-581	0	160	0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
4	350	-0	-368	0	147	0	721	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.43	28.6	0.00
5	350	-0	-354	0	106	0	732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
14	350	-0	-574	0	345	0	670	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.18	26.5	0.00
15	350	-0	-618	0	-10	0	324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
16	350	-0	-607	0	297	0	593	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.81	23.5	0.00
17	350	-0	-488	0	246	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.3	0.00
18	350	-0	-481	0	431	0	370	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.76	14.6	0.00
19	350	-0	-525	0	76	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
20	350	-0	-514	0	383	0	292	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.39	11.6	0.00
21	350	-0	-391	0	72	0	626	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.97	24.8	0.00
22	350	-0	-388	0	133	0	680	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.23	26.9	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	-952	0	160	0	218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.6	0.00
4	400	-0	-777	0	147	0	537	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.55	21.3	0.00
5	400	-0	-774	0	106	0	555	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
14	400	-0	-914	0	345	0	383	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
15	400	-0	-1027	0	-10	0	15	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.07	0.6	0.00
16	400	-0	-964	0	297	0	289	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.37	11.4	0.00
17	400	-0	-875	0	246	-0	-35	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.17	1.4	0.00
18	400	-0	-838	0	431	0	129	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.61	5.1	0.00
19	400	-0	-9											

19	450	-0	-950	0	76	-0	-714	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.39	28.3	0.00
20	450	-0	-888	0	383	-0	-409	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.94	16.2	0.00
21	450	-0	-815	0	72	0	23	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.11	0.9	0.00
22	450	-0	-803	0	133	0	84	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.40	3.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	500	-0	-952	0	160	-0	-733	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
4	500	-0	-777	0	147	-0	-240	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.14	9.5	0.00
5	500	-0	-774	0	106	-0	-218	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.04	8.6	0.00
14	500	-0	-914	0	345	-0	-532	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.52	21.0	0.00
15	500	-0	-1027	0	-10	-0	-1012	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.81	40.1	0.00
16	500	-0	-964	0	297	-0	-675	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.21	26.7	0.00
17	500	-0	-875	0	246	-0	-911	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
18	500	-0	-838	0	431	-0	-709	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.37	28.1	0.00
19	500	-0	-950	0	76	-0	-1189	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.65	47.1	0.00
20	500	-0	-888	0	383	-0	-852	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.05	33.7	0.00
21	500	-0	-815	0	72	-0	-384	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.82	15.2	0.00
22	500	-0	-803	0	133	-0	-317	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.51	12.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0011_IP1** Descrizione: **Trave M di collegamento plinti**
ASTA NUM. 4 NI 18 NF 19 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	1392	0	-6	0	-5070	4.02	4.02	4.02	4.02	-49.41	2876.7	0.22
4	0	-0	1182	0	3	0	-3112	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.78	123.2	0.00
5	0	-0	1173	0	3	0	-2910	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.82	115.2	0.00
14	0	-0	1362	0	3	0	-4609	4.02	4.02	4.02	4.02	-44.92	2615.2	0.18
15	0	-0	1409	0	-12	0	-4827	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.05	2738.9	0.20
16	0	-0	1359	0	3	0	-4059	4.02	4.02	4.02	4.02	-19.28	160.7	0.00
17	0	-0	1164	0	-6	0	-3555	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.88	140.7	0.00
18	0	-0	1134	0	3	0	-3094	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.69	122.5	0.00
19	0	-0	1181	0	-12	0	-3312	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.73	131.1	0.00
20	0	-0	1131	0	3	0	-2544	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.08	100.7	0.00
21	0	-0	1193	0	-0	0	-3041	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.44	120.4	0.00
22	0	-0	1183	0	3	0	-2887	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.71	114.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	1392	0	-6	0	-2286	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.86	90.5	0.00
4	200	-0	1182	0	3	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
5	200	-0	1173	0	3	0	-564	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.3	0.00
14	200	-0	1362	0	3	0	-1885	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.95	74.6	0.00
15	200	-0	1409	0	-12	0	-2009	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.54	79.5	0.00
16	200	-0	1359	0	3	0	-1341	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.37	53.1	0.00
17	200	-0	1164	0	-6	0	-1227	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.83	48.6	0.00
18	200	-0	1134	0	3	0	-826	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.92	32.7	0.00
19	200	-0	1181	0	-12	0	-950	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.51	37.6	0.00
20	200	-0	1131	0	3	0	-282	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.34	11.2	0.00
21	200	-0	1193	0	-0	0	-655	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.11	25.9	0.00
22	200	-0	1183	0	3	0	-521	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0	1392	0	-6	-0	498	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
4	400	-0	1182	0	3	-0	1617	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.68	64.0	0.00
5	400	-0	1173	0	3	-0	1783	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.47	70.6	0.00
14	400	-0	1362	0	3	-0	839	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.98	33.2	0.00
15	400	-0	1409	0	-12	-0	809	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.84	32.0	0.00
16	400	-0	1359	0	3	-0	1377	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.54	54.5	0.00
17	400	-0	1164	0	-6	-0	1101	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.23	43.6	0.00
18	400	-0	1134	0	3	-0	1442	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.85	57.1	0.00
19	400	-0	1181	0	-12	-0	1412	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.70	55.9	0.00
20	400	-0	1131	0	3	-0	1980	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.40	78.4	0.00
21	400	-0	1193	0	-0	-0	1731	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.22	68.5	0.00
22	400	-0	1183	0	3	-0	1845	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.76	73.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0	494	0	-6	-0	1487	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.06	58.9	0.00
4	600	-0	328	0	3	-0	2273	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.80	90.0	0.00
5	600	-0	313	0	3	-0	2408	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.44	95.3	0.00
14	600	-0	453	0	3	-0	1744	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.28	69.0	0.00
15	600	-0	482	0	-12	-0	1773	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.42	70.2	0.00
16	600	-0	412	0	3	-0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.46	87.2	0.00
17	600	-0	364	0	-6	-0	1829	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.68	72.4	0.00
18	600	-0	322	0	3	-0	2086	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.91	82.6	0.00
19	600	-0	352	0	-12	-0	2114	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.04	83.7	0.00
20	600	-0	282	0	3	-0	2544	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.08	100.7	0.00
21	600	-0	326	0	-0	-0	2383	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.32	94.3	0.00
22	600	-0	312	0	3	-0	2469	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.72	97.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	800	-0	494	0	-6	-0	2476	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.76	98.0	0.00
4	800	-0	328	0	3	-0	2929	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.91	116.0	0.00
5	800	-0	313	0	3	-0	3033	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.41	120.1	0.00
14	800	-0	453	0	3	-0	2649	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.58	104.9	0.00
15	800	-0	482	0	-12	-0	2738	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.00	108.4	0.00
16	800	-0	412	0	3	-0	3027	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.38	119.8	0.00
17	800	-0	364	0	-6	-0	2557	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.15	101.2	0.00
18	800	-0	322	0	3	-0	2731	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.97	108.1	0.00
19	800	-0	352	0	-12	-0	2819	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.39	111.6	0.00
20	800	-0	282	0	3	-0	3108	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.76	123.0	0.00
21	800	-0	326	0	-0	-0	3034	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.41	120.1	0.00
22	800	-0	312	0	3	-0	3092	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.69	122.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1000	-0	36	0	-6	-0	2548	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.10	100.8	0.00
4	1000	-0	-2	-0	3	-0	2925	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.89	115.8	0.00
5	1000	-0	-2	-0	3	-0	3029	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.39	119.9	0.00
14	1000	-0	-2	-0	3	-0	2645	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.56	104.7	0.00
15	1000	-0	61	0	-12	-0	2860	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.58	113.2	0.00
16	1000	-0	-2	-0	3	-0	3023	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.36	119.7	0.00
17	1000	-0	36	0	-6	-0	2629	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.48	104.1	0.00
18	1000	-0	-2	-0	3	-0	2727	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.95	108.0	0.00
19	1000	-0	61	0	-12	-0	2941	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.97	116.4	0.00
20	1000	-0	-2	-0	3	-0	3104	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.74	122.9	0.00
21	1000	-0	11	0	-0	-0	3055	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.51	121.0	0.00
22	1000	-0	-2	-0	3	-0	3088	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.67	122.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1200	-0	-401	-0	-6	-0	2619	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.44	103.7	0.00
4	1200	-0	-327	-0	3	-0	2922	4.02	4.02					

21	1200	-0	-294	-0	-0	-0	3077	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.61	121.8	0.00
22	1200	-0	-311	-0	3	-0	3085	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.65	122.1	0.00
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1400	-0	-401	-0	-6	-0	1817	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.63	71.9	0.00
4	1400	-0	-327	-0	3	-0	2268	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.77	89.8	0.00
5	1400	-0	-312	-0	3	-0	2403	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.41	95.1	0.00
14	1400	-0	-451	-0	3	-0	1739	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.26	68.8	0.00
15	1400	-0	-327	-0	-12	-0	2327	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.05	92.1	0.00
16	1400	-0	-411	-0	3	-0	2197	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.44	87.0	0.00
17	1400	-0	-271	-0	-6	-0	2159	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.25	85.5	0.00
18	1400	-0	-321	-0	3	-0	2080	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.88	82.4	0.00
19	1400	-0	-197	-0	-12	-0	2669	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.67	105.6	0.00
20	1400	-0	-281	-0	3	-0	2539	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.06	100.5	0.00
21	1400	-0	-294	-0	-0	-0	2489	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.82	98.5	0.00
22	1400	-0	-311	-0	3	-0	2464	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.70	97.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1600	-0	-1262	-0	-6	-0	1016	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.83	40.2	0.00
4	1600	-0	-1166	-0	3	-0	1614	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.67	63.9	0.00
5	1600	-0	-1157	-0	3	-0	1780	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.45	70.5	0.00
14	1600	-0	-1346	-0	3	-0	836	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.97	33.1	0.00
15	1600	-0	-1203	-0	-12	-0	1674	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.95	66.3	0.00
16	1600	-0	-1343	-0	3	-0	1375	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.53	54.4	0.00
17	1600	-0	-1033	-0	-6	-0	1618	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.68	64.1	0.00
18	1600	-0	-1117	-0	3	-0	1438	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.83	56.9	0.00
19	1600	-0	-974	-0	-12	-0	2276	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.81	90.1	0.00
20	1600	-0	-1114	-0	3	-0	1976	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.39	78.2	0.00
21	1600	-0	-1139	-0	-0	-0	1902	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.03	75.3	0.00
22	1600	-0	-1167	-0	3	-0	1842	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.75	72.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1800	-0	-1262	-0	-6	0	-1508	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.16	59.7	0.00
4	1800	-0	-1166	-0	3	0	-718	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.41	28.4	0.00
5	1800	-0	-1157	-0	3	0	-534	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.1	0.00
14	1800	-0	-1346	-0	3	0	-1856	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.81	73.5	0.00
15	1800	-0	-1203	-0	-12	0	-732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
16	1800	-0	-1343	-0	3	0	-1312	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.23	51.9	0.00
17	1800	-0	-1033	-0	-6	0	-448	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.7	0.00
18	1800	-0	-1117	-0	3	0	-796	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.78	31.5	0.00
19	1800	-0	-974	-0	-12	-0	327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	13.0	0.00
20	1800	-0	-1114	-0	3	0	-252	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.20	10.0	0.00
21	1800	-0	-1139	-0	-0	0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
22	1800	-0	-1167	-0	3	0	-492	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.34	19.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	2000	-0	-1262	-0	-6	0	-4032	4.02	4.02	4.02	4.02	-19.15	159.6	0.00
4	2000	-0	-1166	-0	3	0	-3050	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.48	120.7	0.00
5	2000	-0	-1157	-0	3	0	-2848	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.53	112.7	0.00
14	2000	-0	-1346	-0	3	0	-4548	4.02	4.02	4.02	4.02	-44.32	2580.4	0.18
15	2000	-0	-1203	-0	-12	0	-3138	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.90	124.2	0.00
16	2000	-0	-1343	-0	3	0	-3998	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.99	158.3	0.00
17	2000	-0	-1033	-0	-6	0	-2514	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.94	99.5	0.00
18	2000	-0	-1117	-0	3	0	-3030	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.39	120.0	0.00
19	2000	-0	-974	-0	-12	-0	-1622	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.70	64.2	0.00
20	2000	-0	-1114	-0	3	0	-2480	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.78	98.2	0.00
21	2000	-0	-1139	-0	-0	0	-2654	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.60	105.1	0.00
22	2000	-0	-1167	-0	3	0	-2826	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.42	111.9	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
-----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Nome travata: **Tf0010_IP1** Descrizione: **Trave L di collegamento plinti**
ASTA NUM. 5 NI 56 NF 57 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m				cm ²			kg/cm ²		mm
3	0	-0	1451	0	0	0	-5375	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.92	2059.1	0.12
4	0	-0	1193	0	-0	0	-3205	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.05	123.7	0.00
5	0	-0	1182	0	-0	0	-2976	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.98	114.8	0.00
14	0	-0	1421	0	-0	0	-5098	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.61	1953.0	0.11
15	0	-0	1464	0	1	0	-5077	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.43	1944.9	0.11
16	0	-0	1414	0	-0	0	-4614	4.02	4.02	4.02	6.03	-38.56	1767.6	0.09
17	0	-0	1154	0	0	0	-3691	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.34	142.4	0.00
18	0	-0	1124	0	-0	0	-3413	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.03	131.7	0.00
19	0	-0	1167	0	1	0	-3392	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.93	130.9	0.00
20	0	-0	1117	0	-0	0	-2930	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.76	113.1	0.00
21	0	-0	1203	0	-0	0	-3113	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.62	120.1	0.00
22	0	-0	1193	0	-0	0	-3020	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.18	116.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)								
3	200	-0	1451	0	0	0	-2473	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.74	97.9	0.00
4	200	-0	1193	0	-0	0	-819	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00
5	200	-0	1182	0	-0	0	-612	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.91	24.2	0.00
14	200	-0	1421	0	-0	0	-2256	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.71	89.3	0.00
15	200	-0	1464	0	1	0	-2149	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.21	85.1	0.00
16	200	-0	1414	0	-0	0	-1786	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.48	70.7	0.00
17	200	-0	1154	0	0	0	-1383	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.57	54.8	0.00
18	200	-0	1124	0	-0	0	-1165	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.53	46.1	0.00
19	200	-0	1167	0	1	0	-1058	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.03	41.9	0.00
20	200	-0	1117	0	-0	0	-696	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.31	27.6	0.00
21	200	-0	1203	0	-0	0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
22	200	-0	1193	0	-0	0	-634	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	1451	0	0	-0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
4	400	-0	1193	0	-0	-0	1568	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.45	62.1	0.00
5	400	-0	1182	0	-0	-0	1752	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.32	69.3	0.00
14	400	-0	1421	0	-0	-0	587	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.79	23.2	0.00
15	400	-0	1464	0	1	-0	780	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.71	30.9	0.00
16	400	-0	1414	0	-0	-0	1042	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.95	41.2	0.00
17	400	-0	1154	0	0	-0	925	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.39	36.6	0.00
18	400	-0	1124	0	-0	-0	1083	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.14	42.9	0.00
19	400	-0	1167	0	1	-0	1276	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.06	50.5	0.00
20	400	-0	1117	0	-0	-0	1538	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.30	60.9	0.00
21	400	-0	1203	0	-0	-0	1699	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.07	67.2	0.00
22	400	-0	1193	0	-0	-0	1752	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.32	69.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	600	-0	522	0	0	-0	1474	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.00	58.4	0.00
4	60													

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	800	-0	522	0	0	-0	2518	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.96	99.7	0.00
4	800	-0	336	0	-0	-0	2910	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.82	115.2	0.00
5	800	-0	318	0	-0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	493	0	-0	-0	2560	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.16	101.3	0.00
15	800	-0	506	0	1	-0	2803	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.31	111.0	0.00
16	800	-0	457	0	-0	-0	2872	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.64	113.7	0.00
17	800	-0	374	0	0	-0	2419	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.49	95.8	0.00
18	800	-0	345	0	-0	-0	2460	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.68	97.4	0.00
19	800	-0	357	0	1	-0	2704	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.84	107.0	0.00
20	800	-0	309	0	-0	-0	2773	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.17	109.8	0.00
21	800	-0	332	0	-0	-0	3025	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.37	119.7	0.00
22	800	-0	322	0	-0	-0	3039	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.43	120.3	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	1000	-0	38	0	0	-0	2594	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.32	102.7	0.00
4	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2906	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.80	115.0	0.00
5	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2556	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.14	101.2	0.00
15	1000	-0	65	0	1	-0	2932	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.93	116.1	0.00
16	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2868	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.62	113.5	0.00
17	1000	-0	38	0	0	-0	2495	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.85	98.8	0.00
18	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2456	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.66	97.2	0.00
19	1000	-0	65	0	1	-0	2832	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.45	112.1	0.00
20	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2769	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.15	109.6	0.00
21	1000	-0	11	0	-0	-0	3048	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.47	120.6	0.00
22	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3034	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.41	120.1	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	1200	-0	-422	-0	0	-0	2670	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.68	105.7	0.00
4	1200	-0	-335	-0	-0	-0	2902	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.9	0.00
5	1200	-0	-317	-0	-0	-0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-492	-0	-0	-0	2552	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.12	101.0	0.00
15	1200	-0	-340	-0	1	-0	3062	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.54	121.2	0.00
16	1200	-0	-456	-0	-0	-0	2864	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.60	113.4	0.00
17	1200	-0	-274	-0	0	-0	2571	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.21	101.8	0.00
18	1200	-0	-344	-0	-0	-0	2452	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.65	97.1	0.00
19	1200	-0	-192	-0	1	-0	2962	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.07	117.3	0.00
20	1200	-0	-308	-0	-0	-0	2765	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.13	109.5	0.00
21	1200	-0	-298	-0	-0	-0	3070	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.58	121.5	0.00
22	1200	-0	-321	-0	-0	-0	3030	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.39	119.9	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	1400	-0	-422	-0	0	-0	1825	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.67	72.3	0.00
4	1400	-0	-335	-0	-0	-0	2233	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.60	88.4	0.00
5	1400	-0	-317	-0	-0	-0	2380	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.30	94.2	0.00
14	1400	-0	-492	-0	-0	-0	1568	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.45	62.1	0.00
15	1400	-0	-340	-0	1	-0	2382	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.31	94.3	0.00
16	1400	-0	-456	-0	-0	-0	1951	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.27	77.2	0.00
17	1400	-0	-274	-0	0	-0	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.61	80.1	0.00
18	1400	-0	-344	-0	-0	-0	1765	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.38	69.9	0.00
19	1400	-0	-192	-0	1	-0	2579	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.25	102.1	0.00
20	1400	-0	-308	-0	-0	-0	2149	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.21	85.1	0.00
21	1400	-0	-298	-0	-0	-0	2474	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.75	97.9	0.00
22	1400	-0	-321	-0	-0	-0	2388	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.34	94.5	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	1600	-0	-1313	-0	0	-0	981	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.66	38.8	0.00
4	1600	-0	-1176	-0	-0	-0	1564	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.43	61.9	0.00
5	1600	-0	-1165	-0	-0	-0	1746	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.29	69.1	0.00
14	1600	-0	-1404	-0	1	-0	584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.77	23.1	0.00
15	1600	-0	-1244	-0	1	-0	1701	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.08	67.3	0.00
16	1600	-0	-1397	-0	-0	-0	1039	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.93	41.1	0.00
17	1600	-0	-1015	-0	0	-0	1476	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.01	58.4	0.00
18	1600	-0	-1107	-0	-0	-0	1078	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.12	42.7	0.00
19	1600	-0	-947	-0	1	-0	2196	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.43	86.9	0.00
20	1600	-0	-1100	-0	-0	-0	1533	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.28	60.7	0.00
21	1600	-0	-1145	-0	-0	-0	1878	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.92	74.3	0.00
22	1600	-0	-1176	-0	-0	-0	1746	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.29	69.1	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	1800	-0	-1313	-0	0	0	-1645	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.81	65.1	0.00
4	1800	-0	-1176	-0	-0	0	-788	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
5	1800	-0	-1165	-0	-0	0	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.77	23.1	0.00
14	1800	-0	-1404	-0	-0	0	-2225	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.57	88.1	0.00
15	1800	-0	-1244	-0	1	0	-787	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
16	1800	-0	-1397	-0	-0	0	-1755	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.34	69.5	0.00
17	1800	-0	-1015	-0	0	0	-555	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
18	1800	-0	-1107	-0	-0	0	-1136	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.39	45.0	0.00
19	1800	-0	-947	-0	1	-0	302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
20	1800	-0	-1100	-0	-0	0	-667	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
21	1800	-0	-1145	-0	-0	0	-412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
22	1800	-0	-1176	-0	-0	0	-606	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.88	24.0	0.00

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	2000	-0	-1313	-0	0	0	-4271	4.02	4.02	4.02	4.02	-41.63	2423.3	0.16
4	2000	-0	-1176	-0	-0	0	-3140	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.91	124.3	0.00
5	2000	-0	-1165	-0	-0	0	-2914	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.84	115.3	0.00
14	2000	-0	-1404	-0	-0	0	-5033	4.02	4.02	4.02	4.02	-49.05	2855.7	0.21
15	2000	-0	-1244	-0	1	0	-3275	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.56	129.7	0.00
16	2000	-0	-1397	-0	-0	0	-4549	4.02	4.02	4.02	4.02	-44.34	2581.4	0.18
17	2000	-0	-1015	-0	0	0	-2585	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.28	102.3	0.00
18	2000	-0	-1107	-0	-0	0	-3350	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.91	132.6	0.00
19	2000	-0	-947	-0	1	0	-1592	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.56	63.0	0.00
20	2000	-0	-1100	-0	-0	0	-2867	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.61	113.5	0.00
21	2000	-0	-1145	-0	-0	0	-2702	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.83	107.0	0.00
22	2000	-0	-1176	-0	-0	0	-2958	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.05	117.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0009 IP1** Descrizione: **Trave I di collegamento plinti**
ASTA NUM. 6 NI 8Z NF 81 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	1439	0	-0	0	-5377	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.94	2059.8	0.12
4	0	-0	1199	0	-0	0	-3243	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.23	125.1	0.00
5	0	-0	1186	0	-0	0	-3003	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.10	115.9	0.00
14	0	-0	1413	0	-0	0	-5319	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.45		

3	200	-0	1439	0	-0	0	-2499	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.87	98.9	0.00
4	200	-0	1199	0	-0	0	-845	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.01	33.5	0.00
5	200	-0	1186	0	-0	0	-631	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.00	25.0	0.00
14	200	-0	1413	0	-0	0	-2493	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.84	98.7	0.00
15	200	-0	1447	0	-0	0	-2151	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.22	85.2	0.00
16	200	-0	1404	0	-0	0	-2141	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.17	84.8	0.00
17	200	-0	1184	0	-0	0	-1478	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.02	58.5	0.00
18	200	-0	1158	0	-0	0	-1472	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.99	58.3	0.00
19	200	-0	1192	0	-0	0	-1131	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.37	44.8	0.00
20	200	-0	1149	0	-0	0	-1120	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.32	44.3	0.00
21	200	-0	1206	0	-0	0	-726	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.7	0.00
22	200	-0	1197	0	-0	0	-724	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.44	28.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	1439	0	-0	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
4	400	-0	1199	0	-0	-0	1553	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.37	61.5	0.00
5	400	-0	1186	0	-0	-0	1741	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.27	68.9	0.00
14	400	-0	1413	0	-0	-0	333	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.58	13.2	0.00
15	400	-0	1447	0	-0	-0	743	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.4	0.00
16	400	-0	1404	0	-0	-0	667	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.17	26.4	0.00
17	400	-0	1184	0	-0	-0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.22	35.2	0.00
18	400	-0	1158	0	-0	-0	844	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.01	33.4	0.00
19	400	-0	1192	0	-0	-0	1253	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.95	49.6	0.00
20	400	-0	1149	0	-0	-0	1178	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.59	46.6	0.00
21	400	-0	1206	0	-0	-0	1687	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.01	66.8	0.00
22	400	-0	1197	0	-0	-0	1671	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.94	66.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	600	-0	521	0	-0	-0	1420	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.74	56.2	0.00
4	600	-0	339	0	-0	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.59	88.3	0.00
5	600	-0	320	0	-0	-0	2382	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.31	94.3	0.00
14	600	-0	508	0	-0	-0	1349	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.41	53.4	0.00
15	600	-0	502	0	-0	-0	1746	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.29	69.1	0.00
16	600	-0	481	0	-0	-0	1628	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.73	64.4	0.00
17	600	-0	387	0	-0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.90	65.8	0.00
18	600	-0	375	0	-0	-0	1592	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.56	63.0	0.00
19	600	-0	368	0	-0	-0	1989	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.45	78.8	0.00
20	600	-0	347	0	-0	-0	1870	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.88	74.0	0.00
21	600	-0	334	0	-0	-0	2355	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.18	93.2	0.00
22	600	-0	330	0	-0	-0	2331	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.07	92.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	800	-0	521	0	-0	-0	2462	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.69	97.5	0.00
4	800	-0	339	0	-0	-0	2908	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.81	115.1	0.00
5	800	-0	320	0	-0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	508	0	-0	-0	2366	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.24	93.7	0.00
15	800	-0	502	0	-0	-0	2750	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.06	108.9	0.00
16	800	-0	481	0	-0	-0	2589	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.30	102.5	0.00
17	800	-0	387	0	-0	-0	2438	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.58	96.5	0.00
18	800	-0	375	0	-0	-0	2341	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.12	92.7	0.00
19	800	-0	368	0	-0	-0	2726	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.94	107.9	0.00
20	800	-0	347	0	-0	-0	2565	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.18	101.5	0.00
21	800	-0	334	0	-0	-0	3023	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.36	119.7	0.00
22	800	-0	330	0	-0	-0	2990	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.20	118.4	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1000	-0	39	0	-0	-0	2539	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.06	100.5	0.00
4	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2903	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.79	114.9	0.00
5	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2362	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.22	93.5	0.00
15	1000	-0	66	0	-0	-0	2881	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.68	114.1	0.00
16	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2585	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.28	102.3	0.00
17	1000	-0	39	0	-0	-0	2515	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.94	99.6	0.00
18	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2337	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.10	92.5	0.00
19	1000	-0	66	0	-0	-0	2856	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.56	113.1	0.00
20	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2561	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.16	101.4	0.00
21	1000	-0	12	0	-0	-0	3046	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.47	120.6	0.00
22	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2986	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.18	118.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1200	-0	-420	-0	-0	-0	2616	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.42	103.6	0.00
4	1200	-0	-338	-0	-0	-0	2899	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.77	114.8	0.00
5	1200	-0	-319	-0	-0	-0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-508	-0	-0	-0	2358	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.20	93.3	0.00
15	1200	-0	-333	-0	-0	-0	3012	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.2	0.00
16	1200	-0	-480	-0	-0	-0	2581	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.26	102.2	0.00
17	1200	-0	-286	-0	-0	-0	2592	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.31	102.6	0.00
18	1200	-0	-374	-0	-0	-0	2333	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.08	92.4	0.00
19	1200	-0	-200	-0	-0	-0	2988	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.19	118.3	0.00
20	1200	-0	-346	-0	-0	-0	2557	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.14	101.2	0.00
21	1200	-0	-300	-0	-0	-0	3069	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.58	121.5	0.00
22	1200	-0	-329	-0	-0	-0	2982	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.16	118.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1400	-0	-420	-0	-0	-0	1777	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.44	70.3	0.00
4	1400	-0	-338	-0	-0	-0	2223	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.56	88.0	0.00
5	1400	-0	-319	-0	-0	-0	2375	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.28	94.0	0.00
14	1400	-0	-508	-0	-0	-0	1343	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.38	53.2	0.00
15	1400	-0	-333	-0	-0	-0	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.14	92.8	0.00
16	1400	-0	-480	-0	-0	-0	1621	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.70	64.2	0.00
17	1400	-0	-286	-0	-0	-0	2020	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.59	80.0	0.00
18	1400	-0	-374	-0	-0	-0	1585	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.53	62.8	0.00
19	1400	-0	-200	-0	-0	-0	2589	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.29	102.5	0.00
20	1400	-0	-346	-0	-0	-0	1864	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.85	73.8	0.00
21	1400	-0	-300	-0	-0	-0	2470	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.73	97.8	0.00
22	1400	-0	-329	-0	-0	-0	2324	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1600	-0	-1297	-0	-0	-0	938	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.46	37.1	0.00
4	1600	-0	-1182	-0	-0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.35	61.2	0.00
5	1600	-0	-1169	-0	-0	-0	1736	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.25	68.7	0.00
14	1600	-0	-1396	-0	-0	-0	328	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.56	13.0	0.00
15	1600	-0	-1222	-0	-0	-0	1679	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.97	66.5	0.00
16	1600	-0	-1387	-0	-0	-0	662	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.14	26.2	0.00
17	1600	-0	-1042	-0	-0	-0	1448	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.88	57.3	0.00
18	1600	-0	-1141	-0	-0	-0	838	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.98	33.2</	

apost=	aant=	ainf=	asup=	(e arm. base= 4 X 2.01)										
3	2000	-0	-1297	-0	-0	0	-4250	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.52	1628.0	0.08
4	2000	-0	-1182	-0	-0	0	-3181	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.94	122.7	0.00
5	2000	-0	-1169	-0	-0	0	-2940	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.81	113.4	0.00
14	2000	-0	-1396	-0	-0	0	-5256	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.93	2013.7	0.12
15	2000	-0	-1222	-0	-0	0	-3209	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.07	123.8	0.00
16	2000	-0	-1387	-0	-0	0	-4886	4.02	4.02	4.02	6.03	-40.84	1871.9	0.10
17	2000	-0	-1042	-0	-0	0	-2720	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.77	104.9	0.00
18	2000	-0	-1141	-0	-0	0	-3726	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.50	143.8	0.00
19	2000	-0	-966	-0	-0	0	-1677	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.88	64.7	0.00
20	2000	-0	-1132	-0	-0	0	-3356	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.76	129.5	0.00
21	2000	-0	-1148	-0	-0	0	-2722	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.78	105.0	0.00
22	2000	-0	-1161	-0	-0	0	-3057	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.36	117.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0008 IP1** Descrizione: **Trave H di collegamento plinti**
ASTA NUM. 7 NI 106 NF 105 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	1452	0	-0	0	-5435	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.42	2082.1	0.12
4	0	-0	1200	0	-0	0	-3254	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.28	125.6	0.00
5	0	-0	1187	0	-0	0	-3009	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.13	116.1	0.00
14	0	-0	1431	0	-0	0	-5489	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.88	2102.8	0.13
15	0	-0	1459	0	0	0	-5095	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.58	1951.8	0.11
16	0	-0	1424	0	-0	0	-5185	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.34	1986.3	0.12
17	0	-0	1179	0	-0	0	-3846	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.06	148.4	0.00
18	0	-0	1158	0	-0	0	-3900	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.32	150.5	0.00
19	0	-0	1186	0	0	0	-3506	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.47	135.3	0.00
20	0	-0	1151	0	-0	0	-3596	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.89	138.8	0.00
21	0	-0	1207	0	-0	0	-3145	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.77	121.4	0.00
22	0	-0	1200	0	-0	0	-3163	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.86	122.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	1452	0	-0	0	-2531	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.02	100.2	0.00
4	200	-0	1200	0	-0	0	-854	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	33.8	0.00
5	200	-0	1187	0	-0	0	-635	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.1	0.00
14	200	-0	1431	0	-0	0	-2627	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.48	104.0	0.00
15	200	-0	1459	0	0	0	-2177	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.34	86.2	0.00
16	200	-0	1424	0	-0	0	-2337	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.10	92.5	0.00
17	200	-0	1179	0	-0	0	-1488	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.07	58.9	0.00
18	200	-0	1158	0	-0	0	-1584	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.52	62.7	0.00
19	200	-0	1186	0	0	0	-1134	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.39	44.9	0.00
20	200	-0	1151	0	-0	0	-1294	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.14	51.2	0.00
21	200	-0	1207	0	-0	0	-731	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.47	28.9	0.00
22	200	-0	1200	0	-0	0	-763	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.62	30.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0	1452	0	-0	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.77	14.8	0.00
4	400	-0	1200	0	-0	-0	1546	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.34	61.2	0.00
5	400	-0	1187	0	-0	-0	1739	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.26	68.8	0.00
14	400	-0	1431	0	-0	-0	235	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.12	9.3	0.00
15	400	-0	1459	0	0	-0	743	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.4	0.00
16	400	-0	1424	0	-0	-0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.44	20.3	0.00
17	400	-0	1179	0	-0	-0	870	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.13	34.4	0.00
18	400	-0	1158	0	-0	-0	732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
19	400	-0	1186	0	0	-0	1239	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.88	49.0	0.00
20	400	-0	1151	0	-0	-0	1009	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.79	39.9	0.00
21	400	-0	1207	0	-0	-0	1684	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.00	66.7	0.00
22	400	-0	1200	0	-0	-0	1638	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.78	64.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0	526	0	-0	-0	1426	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.77	56.4	0.00
4	600	-0	340	0	-0	-0	2226	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.57	88.1	0.00
5	600	-0	321	0	-0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.30	94.2	0.00
14	600	-0	522	0	-0	-0	1279	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.08	50.6	0.00
15	600	-0	506	0	0	-0	1756	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.34	69.5	0.00
16	600	-0	500	0	-0	-0	1512	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.18	59.9	0.00
17	600	-0	387	0	-0	-0	1643	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.80	65.0	0.00
18	600	-0	383	0	-0	-0	1496	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.11	59.2	0.00
19	600	-0	367	0	0	-0	1973	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.37	78.1	0.00
20	600	-0	360	0	-0	-0	1730	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.21	68.5	0.00
21	600	-0	335	0	-0	-0	2353	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.18	93.2	0.00
22	600	-0	333	0	-0	-0	2304	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.94	91.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	800	-0	526	0	-0	-0	2478	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.77	98.1	0.00
4	800	-0	340	0	-0	-0	2906	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.80	115.0	0.00
5	800	-0	321	0	-0	-0	3021	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	522	0	-0	-0	2324	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.0	0.00
15	800	-0	506	0	0	-0	2769	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.15	109.6	0.00
16	800	-0	500	0	-0	-0	2512	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.93	99.4	0.00
17	800	-0	387	0	-0	-0	2417	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.48	95.7	0.00
18	800	-0	383	0	-0	-0	2262	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.74	89.6	0.00
19	800	-0	367	0	0	-0	2707	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.86	107.2	0.00
20	800	-0	360	0	-0	-0	2450	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.64	97.0	0.00
21	800	-0	335	0	-0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
22	800	-0	333	0	-0	-0	2971	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.11	117.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1000	-0	39	0	-0	-0	2555	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.14	101.2	0.00
4	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2902	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.9	0.00
5	1000	-0	-2	-0	-0	-0	3017	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.4	0.00
14	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2320	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.02	91.8	0.00
15	1000	-0	66	0	0	-0	2901	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.8	0.00
16	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2508	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.91	99.3	0.00
17	1000	-0	39	0	-0	-0	2494	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.85	98.7	0.00
18	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2258	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.72	89.4	0.00
19	1000	-0	66	0	0	-0	2839	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.48	112.4	0.00
20	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2446	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.62	96.8	0.00
21	1000	-0	12	0	-0	-0	3045	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.46	120.5	0.00
22	1000	-0	-2	-0	-0	-0	2967	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.09	117.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1200	-0	-425	-0	-0	-0	2633	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.50	104.2	0.00
4	1200	-0	-339	-0	-0	-0	2898	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.76	114.7	0.00
5	1200	-0	-320	-0	-0	-0	3013	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-521	-0	-0	-0	2316							

3	1400	-0	-425	-0	-0	-0	1784	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.47	70.6	0.00
4	1400	-0	-339	-0	-0	-0	2220	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.54	87.9	0.00
5	1400	-0	-320	-0	-0	-0	2373	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.27	93.9	0.00
14	1400	-0	-521	-0	-0	-0	1273	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.05	50.4	0.00
15	1400	-0	-338	-0	0	-0	2357	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.19	93.3	0.00
16	1400	-0	-499	-0	-0	-0	1506	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.15	59.6	0.00
17	1400	-0	-285	-0	-0	-0	2001	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.50	79.2	0.00
18	1400	-0	-382	-0	-0	-0	1490	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.08	59.0	0.00
19	1400	-0	-198	-0	0	-0	2574	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.22	101.9	0.00
20	1400	-0	-359	-0	-0	-0	1723	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.18	68.2	0.00
21	1400	-0	-300	-0	-0	-0	2468	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.72	97.7	0.00
22	1400	-0	-332	-0	-0	-0	2298	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.92	91.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1600	-0	-1310	-0	-0	-0	935	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
4	1600	-0	-1183	-0	-0	-0	1542	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.32	61.1	0.00
5	1600	-0	-1170	-0	-0	-0	1733	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.23	68.6	0.00
14	1600	-0	-1414	-0	-0	-0	230	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
15	1600	-0	-1233	-0	0	-0	1682	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.99	66.6	0.00
16	1600	-0	-1408	-0	-0	-0	509	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.1	0.00
17	1600	-0	-1036	-0	-0	-0	1430	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.79	56.6	0.00
18	1600	-0	-1141	-0	-0	-0	726	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.8	0.00
19	1600	-0	-960	-0	0	-0	2178	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.34	86.2	0.00
20	1600	-0	-1135	-0	-0	-0	1005	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.77	39.8	0.00
21	1600	-0	-1149	-0	-0	-0	1868	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.87	73.9	0.00
22	1600	-0	-1184	-0	-0	-0	1634	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.76	64.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1800	-0	-1310	-0	-0	0	-1696	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.00	66.7	0.00
4	1800	-0	-1183	-0	-0	0	-824	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.91	32.6	0.00
5	1800	-0	-1170	-0	-0	0	-607	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.88	24.0	0.00
14	1800	-0	-1414	-0	-0	0	-2598	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.34	102.8	0.00
15	1800	-0	-1233	-0	0	0	-784	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.72	31.0	0.00
16	1800	-0	-1408	-0	-0	0	-2307	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.96	91.3	0.00
17	1800	-0	-1036	-0	-0	0	-642	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.05	25.4	0.00
18	1800	-0	-1141	-0	-0	0	-1556	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.39	61.6	0.00
19	1800	-0	-960	-0	0	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.2	0.00
20	1800	-0	-1135	-0	-0	0	-1265	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.01	50.1	0.00
21	1800	-0	-1149	-0	-0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
22	1800	-0	-1184	-0	-0	0	-735	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.49	29.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	2000	-0	-1310	-0	-0	0	-4305	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.98	1649.3	0.08
4	2000	-0	-1183	-0	-0	0	-3190	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.98	123.1	0.00
5	2000	-0	-1170	-0	-0	0	-2947	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.84	113.7	0.00
14	2000	-0	-1414	-0	-0	0	-5426	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.35	2078.6	0.12
15	2000	-0	-1233	-0	0	0	-3250	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.27	125.4	0.00
16	2000	-0	-1408	-0	-0	0	-5123	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.82	1962.7	0.11
17	2000	-0	-1036	-0	-0	0	-2714	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.75	104.7	0.00
18	2000	-0	-1141	-0	-0	0	-3838	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.02	148.1	0.00
19	2000	-0	-960	-0	0	0	-1663	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.81	64.2	0.00
20	2000	-0	-1135	-0	-0	0	-3535	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.60	136.4	0.00
21	2000	-0	-1149	-0	-0	0	-2728	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.81	105.3	0.00
22	2000	-0	-1184	-0	-0	0	-3103	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.57	119.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0007_IP1** Descrizione: **Trave G di collegamento plinti**
ASTA NUM. 8 NI 130 NF 129 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm		kg			kg*m				cm ²			kg/cm ²	mm
3	0	-0	1452	0	0	0	-5435	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.42	2082.1	0.12
4	0	-0	1200	0	0	0	-3254	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.28	125.6	0.00
5	0	-0	1187	0	0	0	-3009	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.13	116.1	0.00
14	0	-0	1445	0	0	0	-5568	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.54	2133.0	0.13
15	0	-0	1459	0	-0	0	-5095	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.58	1951.8	0.11
16	0	-0	1447	0	0	0	-5316	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.43	2036.5	0.12
17	0	-0	1179	0	0	0	-3846	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.06	148.4	0.00
18	0	-0	1171	0	0	0	-3979	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.69	153.5	0.00
19	0	-0	1186	0	-0	0	-3506	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.47	135.3	0.00
20	0	-0	1174	0	0	0	-3728	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.51	143.8	0.00
21	0	-0	1207	0	0	0	-3145	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.77	121.4	0.00
22	0	-0	1205	0	0	0	-3189	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.98	123.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	1452	0	0	0	-2531	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.02	100.2	0.00
4	200	-0	1200	0	0	0	-854	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.06	33.8	0.00
5	200	-0	1187	0	0	0	-635	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.1	0.00
14	200	-0	1445	0	0	0	-2678	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.72	106.0	0.00
15	200	-0	1459	0	-0	0	-2177	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.34	86.2	0.00
16	200	-0	1447	0	0	0	-2422	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.50	95.9	0.00
17	200	-0	1179	0	0	0	-1488	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.07	58.9	0.00
18	200	-0	1171	0	0	0	-1637	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.77	64.8	0.00
19	200	-0	1186	0	-0	0	-1134	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.39	44.9	0.00
20	200	-0	1174	0	0	0	-1380	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.55	54.6	0.00
21	200	-0	1207	0	0	0	-731	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.47	28.9	0.00
22	200	-0	1205	0	0	0	-779	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.70	30.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0	1452	0	0	-0	373	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.77	14.8	0.00
4	400	-0	1200	0	0	-0	1546	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.34	61.2	0.00
5	400	-0	1187	0	0	-0	1739	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.26	68.8	0.00
14	400	-0	1445	0	0	-0	212	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
15	400	-0	1459	0	-0	-0	743	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.4	0.00
16	400	-0	1447	0	0	-0	473	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.25	18.7	0.00
17	400	-0	1179	0	0	-0	870	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.13	34.4	0.00
18	400	-0	1171	0	0	-0	707	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
19	400	-0	1186	0	-0	-0	1239	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.88	49.0	0.00
20	400	-0	1174	0	0	-0	969	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.60	38.4	0.00
21	400	-0	1207	0	0	-0	1684	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.00	66.7	0.00
22	400	-0	1205	0	0	-0	1631	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.74	64.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0	526	0	0	-0	1426	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.77	56.4	0.00
4	600	-0	340	0	0	-0	2226	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.57	88.1	0.00
5	600	-0	321	0	0	-0	2379	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.30	94.2	0.00
14	600	-0	529	0	0	-0	1269	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.03	50.2	0.00
15	600	-0	506	0	-0	-0	1756	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.34	69.5	0.00
16	600	-0	511	0	0	-0	1495	4.02	4.02	4.02				

4	800	-0	340	0	0	-0	2906	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.80	115.0	0.00
5	800	-0	321	0	0	-0	3021	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	529	0	0	-0	2328	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.06	92.2	0.00
15	800	-0	506	0	-0	-0	2769	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.15	109.6	0.00
16	800	-0	511	0	0	-0	2518	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.96	99.7	0.00
17	800	-0	387	0	0	-0	2417	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.48	95.7	0.00
18	800	-0	390	0	0	-0	2266	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.76	89.7	0.00
19	800	-0	367	0	-0	-0	2707	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.86	107.2	0.00
20	800	-0	372	0	0	-0	2456	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.67	97.2	0.00
21	800	-0	335	0	0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
22	800	-0	336	0	0	-0	2972	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.12	117.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1000	-0	39	0	0	-0	2555	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.14	101.2	0.00
4	1000	-0	-2	-0	0	-0	2902	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.9	0.00
5	1000	-0	-2	-0	0	-0	3017	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.4	0.00
14	1000	-0	-2	-0	0	-0	2324	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.0	0.00
15	1000	-0	66	0	-0	-0	2901	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.8	0.00
16	1000	-0	-2	-0	0	-0	2514	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.94	99.5	0.00
17	1000	-0	39	0	0	-0	2494	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.85	98.7	0.00
18	1000	-0	-2	-0	0	-0	2262	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.74	89.5	0.00
19	1000	-0	66	0	-0	-0	2839	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.48	112.4	0.00
20	1000	-0	-2	-0	0	-0	2452	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.64	97.1	0.00
21	1000	-0	12	0	0	-0	3045	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.46	120.5	0.00
22	1000	-0	-2	-0	0	-0	2968	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.10	117.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1200	-0	-425	-0	0	-0	2633	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.50	104.2	0.00
4	1200	-0	-339	-0	0	-0	2898	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.76	114.7	0.00
5	1200	-0	-320	-0	0	-0	3013	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-528	-0	0	-0	2320	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.02	91.8	0.00
15	1200	-0	-338	-0	-0	-0	3032	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.40	120.0	0.00
16	1200	-0	-510	-0	0	-0	2510	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.92	99.4	0.00
17	1200	-0	-285	-0	0	-0	2572	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.21	101.8	0.00
18	1200	-0	-389	-0	0	-0	2258	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.72	89.4	0.00
19	1200	-0	-198	-0	-0	-0	2970	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.11	117.6	0.00
20	1200	-0	-371	-0	0	-0	2448	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.63	96.9	0.00
21	1200	-0	-300	-0	0	-0	3068	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.57	121.5	0.00
22	1200	-0	-335	-0	0	-0	2964	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.08	117.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1400	-0	-425	-0	0	-0	1784	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.47	70.6	0.00
4	1400	-0	-339	-0	0	-0	2220	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.54	87.9	0.00
5	1400	-0	-320	-0	0	-0	2373	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.27	93.9	0.00
14	1400	-0	-528	-0	0	-0	1263	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.00	50.0	0.00
15	1400	-0	-338	-0	-0	-0	2357	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.19	93.3	0.00
16	1400	-0	-510	-0	0	-0	1489	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.07	59.0	0.00
17	1400	-0	-285	-0	0	-0	2001	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.50	79.2	0.00
18	1400	-0	-389	-0	0	-0	1480	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.03	58.6	0.00
19	1400	-0	-198	-0	-0	-0	2574	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.22	101.9	0.00
20	1400	-0	-371	-0	0	-0	1706	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.10	67.5	0.00
21	1400	-0	-300	-0	0	-0	2468	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.72	97.7	0.00
22	1400	-0	-335	-0	0	-0	2295	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.90	90.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1600	-0	-1310	-0	0	-0	935	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.44	37.0	0.00
4	1600	-0	-1183	-0	0	-0	1542	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.32	61.1	0.00
5	1600	-0	-1170	-0	0	-0	1733	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.23	68.6	0.00
14	1600	-0	-1428	-0	0	-0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
15	1600	-0	-1233	-0	-0	-0	1682	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.99	66.6	0.00
16	1600	-0	-1431	-0	0	-0	468	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.22	18.5	0.00
17	1600	-0	-1036	-0	0	-0	1430	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.79	56.6	0.00
18	1600	-0	-1155	-0	0	-0	702	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.34	27.8	0.00
19	1600	-0	-960	-0	-0	-0	2178	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.34	86.2	0.00
20	1600	-0	-1158	-0	0	-0	964	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.58	38.2	0.00
21	1600	-0	-1149	-0	0	-0	1868	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.87	73.9	0.00
22	1600	-0	-1188	-0	0	-0	1625	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.72	64.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1800	-0	-1310	-0	0	0	-1686	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.00	66.7	0.00
4	1800	-0	-1183	-0	0	0	-824	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.91	32.6	0.00
5	1800	-0	-1170	-0	0	0	-607	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.88	24.0	0.00
14	1800	-0	-1428	-0	0	0	-2650	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.58	104.9	0.00
15	1800	-0	-1233	-0	-0	0	-784	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.72	31.0	0.00
16	1800	-0	-1431	-0	0	0	-2393	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.37	94.7	0.00
17	1800	-0	-1036	-0	0	0	-642	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.05	25.4	0.00
18	1800	-0	-1155	-0	0	0	-1608	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.63	63.6	0.00
19	1800	-0	-960	-0	-0	-0	258	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.22	10.2	0.00
20	1800	-0	-1158	-0	0	0	-1351	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.42	53.5	0.00
21	1800	-0	-1149	-0	0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
22	1800	-0	-1188	-0	0	0	-751	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.57	29.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	2000	-0	-1310	-0	0	0	-4305	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.98	1649.3	0.08
4	2000	-0	-1183	-0	0	0	-3190	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.98	123.1	0.00
5	2000	-0	-1170	-0	0	0	-2947	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.84	113.7	0.00
14	2000	-0	-1428	-0	0	0	-5506	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.02	2109.2	0.13
15	2000	-0	-1233	-0	-0	0	-3250	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.27	125.4	0.00
16	2000	-0	-1431	-0	0	0	-5255	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.92	2013.2	0.12
17	2000	-0	-1036	-0	0	0	-2714	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.75	104.7	0.00
18	2000	-0	-1155	-0	0	0	-3918	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.40	151.2	0.00
19	2000	-0	-960	-0	-0	-0	-1663	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.81	64.2	0.00
20	2000	-0	-1158	-0	0	0	-3667	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.22	141.5	0.00
21	2000	-0	-1149	-0	0	0	-2728	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.81	105.3	0.00
22	2000	-0	-1188	-0	0	0	-3127	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.69	120.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0006 IP1** Descrizione: **Trave F di collegamento plinti**
ASTA NUM. 9 NI 154 NF 153 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	---	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	cm ²	cm ²	cm ²	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	mm
3	0	-0	1439	0	0	0	-5377	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.94	2059.8	0.12
4	0	-0	1199	0	0	0	-3243	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.23	125.1	0.00
5	0	-0	1186	0	0	0	-3003	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.10	115.9	0.00
14	0	-0	1427	0	0	0	-5594	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.04	2108.5	0.13
15	0	-0	1447	0	0	0	-5045	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.16	1932.7	0.11
16	0	-0	1428	0	0	0	-5256	4.						

14	200	-0	1427	0	0	0	-2650	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.58	104.9	0.00
15	200	-0	1447	0	0	0	-2151	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.22	85.2	0.00
16	200	-0	1428	0	0	0	-2400	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.40	95.0	0.00
17	200	-0	1184	0	0	0	-1478	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.02	58.5	0.00
18	200	-0	1172	0	0	0	-1629	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.74	64.5	0.00
19	200	-0	1192	0	0	0	-1131	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.37	44.8	0.00
20	200	-0	1173	0	0	0	-1380	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.55	54.6	0.00
21	200	-0	1206	0	0	0	-726	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.7	0.00
22	200	-0	1202	0	0	0	-776	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.68	30.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	400	-0	1439	0	0	-0	379	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.80	15.0	0.00
4	400	-0	1199	0	0	-0	1553	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.37	61.5	0.00
5	400	-0	1186	0	0	-0	1741	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.27	68.9	0.00
14	400	-0	1427	0	0	-0	206	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.98	8.2	0.00
15	400	-0	1447	0	0	-0	743	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.53	29.4	0.00
16	400	-0	1428	0	0	-0	456	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.17	18.1	0.00
17	400	-0	1184	0	0	-0	890	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.22	35.2	0.00
18	400	-0	1172	0	0	-0	716	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.40	28.4	0.00
19	400	-0	1192	0	0	-0	1253	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.95	49.6	0.00
20	400	-0	1173	0	0	-0	967	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.59	38.3	0.00
21	400	-0	1206	0	0	-0	1687	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.01	66.8	0.00
22	400	-0	1202	0	0	-0	1629	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.74	64.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	600	-0	521	0	0	-0	1420	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.74	56.2	0.00
4	600	-0	339	0	0	-0	2230	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.59	88.3	0.00
5	600	-0	320	0	0	-0	2382	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.31	94.3	0.00
14	600	-0	523	0	0	-0	1253	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.95	49.6	0.00
15	600	-0	502	0	0	-0	1746	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.29	69.1	0.00
16	600	-0	505	0	0	-0	1467	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.97	58.1	0.00
17	600	-0	387	0	0	-0	1663	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.90	65.8	0.00
18	600	-0	390	0	0	-0	1495	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.10	59.2	0.00
19	600	-0	368	0	0	-0	1989	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.45	78.8	0.00
20	600	-0	372	0	0	-0	1710	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.12	67.7	0.00
21	600	-0	334	0	0	-0	2355	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.18	93.2	0.00
22	600	-0	335	0	0	-0	2298	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.92	91.0	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	800	-0	521	0	0	-0	2462	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.69	97.5	0.00
4	800	-0	339	0	0	-0	2908	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.81	115.1	0.00
5	800	-0	320	0	0	-0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	523	0	0	-0	2299	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.92	91.0	0.00
15	800	-0	502	0	0	-0	2750	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.06	108.9	0.00
16	800	-0	505	0	0	-0	2477	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.76	98.1	0.00
17	800	-0	387	0	0	-0	2438	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.58	96.5	0.00
18	800	-0	390	0	0	-0	2274	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.80	90.0	0.00
19	800	-0	368	0	0	-0	2726	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.94	107.9	0.00
20	800	-0	372	0	0	-0	2453	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.65	97.1	0.00
21	800	-0	334	0	0	-0	3023	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.36	119.7	0.00
22	800	-0	335	0	0	-0	2968	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.10	117.5	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1000	-0	39	0	0	-0	2539	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.06	100.5	0.00
4	1000	-0	-2	-0	0	-0	2903	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.79	114.9	0.00
5	1000	-0	-2	-0	0	-0	3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	1000	-0	-2	-0	0	-0	2295	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.90	90.9	0.00
15	1000	-0	66	0	0	-0	2881	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.68	114.1	0.00
16	1000	-0	-2	-0	0	-0	2473	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.74	97.9	0.00
17	1000	-0	39	0	0	-0	2515	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.94	99.6	0.00
18	1000	-0	-2	-0	0	-0	2270	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.78	89.9	0.00
19	1000	-0	66	0	0	-0	2856	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.56	113.1	0.00
20	1000	-0	-2	-0	0	-0	2449	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.63	96.9	0.00
21	1000	-0	12	0	0	-0	3046	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.47	120.6	0.00
22	1000	-0	-2	-0	0	-0	2964	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.08	117.3	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1200	-0	-420	-0	0	-0	2616	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.42	103.6	0.00
4	1200	-0	-338	-0	0	-0	2899	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.77	114.8	0.00
5	1200	-0	-319	-0	0	-0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-522	-0	0	-0	2291	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.88	90.7	0.00
15	1200	-0	-333	-0	0	-0	3012	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.2	0.00
16	1200	-0	-504	-0	0	-0	2469	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.73	97.7	0.00
17	1200	-0	-286	-0	0	-0	2592	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.31	102.6	0.00
18	1200	-0	-389	-0	0	-0	2266	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.76	89.7	0.00
19	1200	-0	-200	-0	0	-0	2988	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.19	118.3	0.00
20	1200	-0	-371	-0	0	-0	2445	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.61	96.8	0.00
21	1200	-0	-300	-0	0	-0	3069	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.58	121.5	0.00
22	1200	-0	-334	-0	0	-0	2960	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.06	117.2	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1400	-0	-420	-0	0	-0	1777	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.44	70.3	0.00
4	1400	-0	-338	-0	0	-0	2223	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.56	88.0	0.00
5	1400	-0	-319	-0	0	-0	2375	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.28	94.0	0.00
14	1400	-0	-522	-0	0	-0	1247	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.92	49.3	0.00
15	1400	-0	-333	-0	0	-0	2345	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.14	92.8	0.00
16	1400	-0	-504	-0	0	-0	1460	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.94	57.8	0.00
17	1400	-0	-286	-0	0	-0	2020	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.59	80.0	0.00
18	1400	-0	-389	-0	0	-0	1489	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.07	58.9	0.00
19	1400	-0	-200	-0	0	-0	2589	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.29	102.5	0.00
20	1400	-0	-371	-0	0	-0	1704	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.09	67.4	0.00
21	1400	-0	-300	-0	0	-0	2470	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.73	97.8	0.00
22	1400	-0	-334	-0	0	-0	2292	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.89	90.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
3	1600	-0	-1297	-0	0	-0	938	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.46	37.1	0.00
4	1600	-0	-1182	-0	0	-0	1547	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.35	61.2	0.00
5	1600	-0	-1169	-0	0	-0	1736	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.25	68.7	0.00
14	1600	-0	-1411	-0	0	-0	202	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.96	8.0	0.00
15	1600	-0	-1222	-0	0	-0	1679	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.97	66.5	0.00
16	1600	-0	-1412	-0	0	-0	452	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.15	17.9	0.00
17	1600	-0	-1042	-0	0	-0	1448	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.88	57.3	0.00
18	1600	-0	-1156	-0	0	-0	712	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.38	28.2	0.00
19	1600	-0	-966	-0	0	-0	2189	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.40	86.7	0.00
20	1600	-0	-1156	-0	0	-0	962	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.57	38.1	0.00
21	1600	-0	-1148	-0	0	-0	1870	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.88	74.0	

4	2000	-0	-1182	-0	0	0	-3181	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.94	122.7	0.00
5	2000	-0	-1169	-0	0	0	-2940	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.81	113.4	0.00
14	2000	-0	-1411	-0	0	0	-5442	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.48	2084.7	0.13
15	2000	-0	-1222	-0	0	0	-3209	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.07	123.8	0.00
16	2000	-0	-1412	-0	0	0	-5195	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.42	1990.3	0.12
17	2000	-0	-1042	-0	0	0	-2720	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.77	104.9	0.00
18	2000	-0	-1156	-0	0	0	-3912	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.37	150.9	0.00
19	2000	-0	-966	-0	0	0	-1677	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.88	64.7	0.00
20	2000	-0	-1156	-0	0	0	-3662	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.20	141.3	0.00
21	2000	-0	-1148	-0	0	0	-2722	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.78	105.0	0.00
22	2000	-0	-1186	-0	0	0	-3119	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.65	120.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0005 IP1** Descrizione: **Trave E di collegamento plinti**
ASTA NUM. 10 NI 178 NF 177 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm		kg			kg*m						kg/cm ²		mm
3	0	-0	1451	0	-0	0	-5375	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.92	2059.1	0.12
4	0	-0	1193	0	0	0	-3205	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.05	123.7	0.00
5	0	-0	1182	0	0	0	-2976	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.98	114.8	0.00
14	0	-0	1444	0	0	0	-5505	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.01	2108.9	0.13
15	0	-0	1464	0	-1	0	-5077	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.43	1944.9	0.11
16	0	-0	1451	0	0	0	-5292	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.23	2027.3	0.12
17	0	-0	1154	0	0	0	-3691	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.34	142.4	0.00
18	0	-0	1146	0	0	0	-3820	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.94	147.4	0.00
19	0	-0	1167	0	-1	0	-3392	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.93	130.9	0.00
20	0	-0	1154	0	0	0	-3608	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.95	139.2	0.00
21	0	-0	1203	0	0	0	-3113	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.62	120.1	0.00
22	0	-0	1200	0	0	0	-3156	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.82	121.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	1451	0	-0	0	-2473	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.74	97.9	0.00
4	200	-0	1193	0	0	0	-819	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.89	32.4	0.00
5	200	-0	1182	0	0	0	-612	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.91	24.2	0.00
14	200	-0	1444	0	0	0	-2617	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.43	103.6	0.00
15	200	-0	1464	0	-1	0	-2149	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.21	85.1	0.00
16	200	-0	1451	0	0	0	-2390	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.35	94.6	0.00
17	200	-0	1154	0	-0	0	-1383	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.57	54.8	0.00
18	200	-0	1146	0	0	0	-1528	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.26	60.5	0.00
19	200	-0	1167	0	-1	0	-1058	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.03	41.9	0.00
20	200	-0	1154	0	0	0	-1300	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.17	51.5	0.00
21	200	-0	1203	0	0	0	-707	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.36	28.0	0.00
22	200	-0	1200	0	0	0	-756	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.59	29.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0	1451	0	-0	0	430	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.04	17.0	0.00
4	400	-0	1193	0	0	0	1568	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.45	62.1	0.00
5	400	-0	1182	0	0	0	1752	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.32	69.3	0.00
14	400	-0	1444	0	0	0	271	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.29	10.7	0.00
15	400	-0	1464	0	-1	0	780	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.71	30.9	0.00
16	400	-0	1451	0	0	0	513	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.44	20.3	0.00
17	400	-0	1154	0	-0	0	925	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.39	36.6	0.00
18	400	-0	1146	0	0	0	764	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.63	30.2	0.00
19	400	-0	1167	0	-1	0	1276	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.06	50.5	0.00
20	400	-0	1154	0	0	0	1008	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.79	39.9	0.00
21	400	-0	1203	0	0	0	1699	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.07	67.2	0.00
22	400	-0	1200	0	0	0	1644	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.81	65.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0	522	0	-0	0	1474	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.00	58.4	0.00
4	600	-0	336	0	0	0	2239	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.63	88.6	0.00
5	600	-0	318	0	0	0	2386	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.33	94.5	0.00
14	600	-0	525	0	0	0	1319	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.26	52.2	0.00
15	600	-0	506	0	-1	0	1792	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.51	70.9	0.00
16	600	-0	510	0	0	0	1533	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.28	60.7	0.00
17	600	-0	374	0	-0	0	1671	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.94	66.2	0.00
18	600	-0	376	0	0	0	1516	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.20	60.0	0.00
19	600	-0	357	0	-1	0	1989	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.45	78.8	0.00
20	600	-0	361	0	0	0	1731	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.22	68.5	0.00
21	600	-0	332	0	0	0	2361	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.21	93.5	0.00
22	600	-0	333	0	0	0	2309	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.97	91.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	800	-0	522	0	-0	0	2518	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.96	99.7	0.00
4	800	-0	336	0	0	0	2910	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.82	115.2	0.00
5	800	-0	318	0	0	0	3022	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.35	119.6	0.00
14	800	-0	525	0	0	0	2368	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.25	93.7	0.00
15	800	-0	506	0	-1	0	2803	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.31	111.0	0.00
16	800	-0	510	0	0	0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.12	101.1	0.00
17	800	-0	374	0	-0	0	2419	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.49	95.8	0.00
18	800	-0	376	0	0	0	2268	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.77	89.8	0.00
19	800	-0	357	0	-1	0	2704	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.84	107.0	0.00
20	800	-0	361	0	0	0	2453	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.65	97.1	0.00
21	800	-0	332	0	0	0	3025	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.37	119.7	0.00
22	800	-0	333	0	0	0	2975	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.13	117.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1000	-0	38	0	-0	0	2594	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.32	102.7	0.00
4	1000	-0	-2	0	0	0	2906	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.80	115.0	0.00
5	1000	-0	-2	0	0	0	3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	1000	-0	-2	0	0	0	2364	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.23	93.6	0.00
15	1000	-0	65	0	-1	0	2932	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.93	116.1	0.00
16	1000	-0	-2	0	0	0	2549	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.11	100.9	0.00
17	1000	-0	38	0	-0	0	2495	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.85	98.8	0.00
18	1000	-0	-2	0	0	0	2264	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.75	89.6	0.00
19	1000	-0	65	0	-1	0	2832	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.45	112.1	0.00
20	1000	-0	-2	0	0	0	2449	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.63	96.9	0.00
21	1000	-0	11	0	0	0	3048	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.47	120.6	0.00
22	1000	-0	-2	0	0	0	2970	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.11	117.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1200	-0	-422	-0	-0	0	2670	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.68	105.7	0.00
4	1200	-0	-335	-0	0	0	2902	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.9	0.00
5	1200	-0	-317	-0	0	0	3014	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.31	119.3	0.00
14	1200	-0	-524	-0	0	0	2360	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.21	93.4	0.00
15	1200	-0	-340	-0	-1	0	3062	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.54		

14	1400	-0	-524	-0	0	-0	1313	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.24	52.0	0.00
15	1400	-0	-340	-0	-1	-0	2382	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.31	94.3	0.00
16	1400	-0	-509	-0	0	-0	1527	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.25	60.5	0.00
17	1400	-0	-274	-0	-0	-0	2023	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.61	80.1	0.00
18	1400	-0	-375	-0	0	-0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.17	59.8	0.00
19	1400	-0	-192	-0	-1	-0	2579	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.25	102.1	0.00
20	1400	-0	-360	-0	0	-0	1724	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.19	68.3	0.00
21	1400	-0	-298	-0	0	-0	2474	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.75	97.9	0.00
22	1400	-0	-332	-0	0	-0	2304	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.94	91.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1600	-0	-1313	-0	-0	-0	981	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.66	38.8	0.00
4	1600	-0	-1176	-0	0	-0	1564	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.43	61.9	0.00
5	1600	-0	-1165	-0	0	-0	1746	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.29	69.1	0.00
14	1600	-0	-1427	-0	0	-0	266	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.26	10.5	0.00
15	1600	-0	-1244	-0	-1	-0	1701	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.08	67.3	0.00
16	1600	-0	-1434	-0	0	-0	510	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.42	20.2	0.00
17	1600	-0	-1015	-0	-0	-0	1476	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.01	58.4	0.00
18	1600	-0	-1129	-0	0	-0	760	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.61	30.1	0.00
19	1600	-0	-947	-0	-1	-0	2196	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.43	86.9	0.00
20	1600	-0	-1137	-0	0	-0	1004	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.77	39.7	0.00
21	1600	-0	-1145	-0	0	-0	1878	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.92	74.3	0.00
22	1600	-0	-1183	-0	0	-0	1640	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.79	64.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	1800	-0	-1313	-0	-0	0	-1645	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.81	65.1	0.00
4	1800	-0	-1176	-0	0	0	-788	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
5	1800	-0	-1165	-0	0	0	-584	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.77	23.1	0.00
14	1800	-0	-1427	-0	0	0	-2588	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.29	102.5	0.00
15	1800	-0	-1244	-0	-1	-0	-787	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.74	31.2	0.00
16	1800	-0	-1434	-0	0	0	-2359	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.20	93.4	0.00
17	1800	-0	-1015	-0	-0	-0	-555	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.64	22.0	0.00
18	1800	-0	-1129	-0	0	0	-1498	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.11	59.3	0.00
19	1800	-0	-947	-0	-1	-0	302	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.44	12.0	0.00
20	1800	-0	-1137	-0	0	0	-1270	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.03	50.3	0.00
21	1800	-0	-1145	-0	0	0	-412	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.96	16.3	0.00
22	1800	-0	-1183	-0	0	0	-726	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.45	28.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	2000	-0	-1313	-0	-0	0	-4271	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.70	1636.1	0.08
4	2000	-0	-1176	-0	0	0	-3140	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.75	121.2	0.00
5	2000	-0	-1165	-0	0	0	-2914	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.68	112.4	0.00
14	2000	-0	-1427	-0	0	0	-5442	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.48	2084.8	0.13
15	2000	-0	-1244	-0	-1	-0	-3275	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.38	126.4	0.00
16	2000	-0	-1434	-0	0	0	-5227	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.69	2002.4	0.12
17	2000	-0	-1015	-0	-0	0	-2585	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.14	99.7	0.00
18	2000	-0	-1129	-0	0	0	-3756	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.64	144.9	0.00
19	2000	-0	-947	-0	-1	-0	-1592	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.48	61.4	0.00
20	2000	-0	-1137	-0	0	0	-3544	4.02	4.02	4.02	6.03	-16.65	136.7	0.00
21	2000	-0	-1145	-0	0	0	-2702	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.69	104.3	0.00
22	2000	-0	-1183	-0	0	0	-3092	4.02	4.02	4.02	6.03	-14.52	119.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Tf0004_IP1** Descrizione: **Trave D di collegamento plinti**
ASTA NUM. 11 NI 202 NF 201 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
3	0	-0	1392	0	6	0	-5070	4.02	4.02	4.02	4.02	-49.41	2876.7	0.22
4	0	-0	1182	0	-3	0	-3112	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.78	123.2	0.00
5	0	-0	1173	0	-3	0	-2910	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.82	115.2	0.00
14	0	-0	1376	0	-3	0	-5149	4.02	4.02	4.02	4.02	-50.18	2921.6	0.22
15	0	-0	1409	0	12	0	-4827	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.05	2738.9	0.20
16	0	-0	1382	0	-3	0	-4958	4.02	4.02	4.02	4.02	-48.32	2813.2	0.21
17	0	-0	1164	0	6	0	-3555	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.88	140.7	0.00
18	0	-0	1147	0	-3	0	-3633	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.25	143.8	0.00
19	0	-0	1181	0	12	0	-3312	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.73	131.1	0.00
20	0	-0	1154	0	-3	0	-3443	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.35	136.3	0.00
21	0	-0	1193	0	0	0	-3041	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.44	120.4	0.00
22	0	-0	1188	0	-3	0	-3067	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.57	121.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	200	-0	1392	0	6	0	-2286	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.86	90.5	0.00
4	200	-0	1182	0	-3	0	-748	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.55	29.6	0.00
5	200	-0	1173	0	-3	0	-564	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.68	22.3	0.00
14	200	-0	1376	0	-3	0	-2397	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.38	94.9	0.00
15	200	-0	1409	0	12	0	-2009	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.54	79.5	0.00
16	200	-0	1382	0	-3	0	-2194	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.42	86.9	0.00
17	200	-0	1164	0	6	0	-1227	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.83	48.6	0.00
18	200	-0	1147	0	-3	0	-1339	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.36	53.0	0.00
19	200	-0	1181	0	12	0	-950	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.51	37.6	0.00
20	200	-0	1154	0	-3	0	-1135	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.39	44.9	0.00
21	200	-0	1193	0	0	0	-655	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.11	25.9	0.00
22	200	-0	1188	0	-3	0	-691	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.28	27.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	400	-0	1392	0	6	-0	498	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.36	19.7	0.00
4	400	-0	1182	0	-3	-0	1617	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.68	64.0	0.00
5	400	-0	1173	0	-3	-0	1783	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.47	70.6	0.00
14	400	-0	1376	0	-3	-0	355	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.69	14.0	0.00
15	400	-0	1409	0	12	-0	809	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.84	32.0	0.00
16	400	-0	1382	0	-3	-0	570	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.71	22.6	0.00
17	400	-0	1164	0	6	-0	1101	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.23	43.6	0.00
18	400	-0	1147	0	-3	-0	956	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.54	37.9	0.00
19	400	-0	1181	0	12	-0	1412	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.70	55.9	0.00
20	400	-0	1154	0	-3	-0	1173	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.57	46.4	0.00
21	400	-0	1193	0	0	-0	1731	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.22	68.5	0.00
22	400	-0	1188	0	-3	-0	1685	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.00	66.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

3	600	-0	494	0	6	-0	1487	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.06	58.9	0.00
4	600	-0	328	0	-3	-0	2273	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.80	90.0	0.00
5	600	-0	313	0	-3	-0	2408	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.44	95.3	0.00
14	600	-0	493	0	-3	-0	1340	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.36	53.1	0.00
15	600	-0	482	0	12	-0	1773	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.42	70.2	0.00
16	600	-0	480	0	-3	-0	1529	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.26	60.5	0.00
17	600	-0	364	0	6	-0	1829	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.68	72.4	0.00
18	600	-0	363	0	-3	-0	1682	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.99	66.6	0.00
19	600	-0	352	0	12	-0	2114	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.04	83.7	0.00
20	600	-0	350	0	-3	-0	1							

16	800	-0	480	0	-3	-0	2488	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.82	98.5	0.00
17	800	-0	364	0	6	-0	2557	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.15	101.2	0.00
18	800	-0	363	0	-3	-0	2407	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.43	95.3	0.00
19	800	-0	352	0	12	-0	2819	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.39	111.6	0.00
20	800	-0	350	0	-3	-0	2569	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.20	101.7	0.00
21	800	-0	326	0	0	-0	3034	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.41	120.1	0.00
22	800	-0	325	0	-3	-0	2984	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.17	118.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1000	-0	36	0	6	-0	2548	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.10	100.8	0.00
4	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2925	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.89	115.8	0.00
5	1000	-0	-2	-0	-3	-0	3029	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.39	119.9	0.00
14	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2322	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.03	91.9	0.00
15	1000	-0	61	0	12	-0	2860	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.58	113.2	0.00
16	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2484	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.80	98.3	0.00
17	1000	-0	36	0	6	-0	2629	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.48	104.1	0.00
18	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2403	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.41	95.1	0.00
19	1000	-0	61	0	12	-0	2941	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.97	116.4	0.00
20	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2565	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.18	101.6	0.00
21	1000	-0	11	0	0	-0	3055	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.51	121.0	0.00
22	1000	-0	-2	-0	-3	-0	2980	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.15	118.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1200	-0	-401	-0	6	-0	2619	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.44	103.7	0.00
4	1200	-0	-327	-0	-3	-0	2922	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.88	115.7	0.00
5	1200	-0	-312	-0	-3	-0	3026	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.37	119.8	0.00
14	1200	-0	-492	-0	-3	-0	2319	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.01	91.8	0.00
15	1200	-0	-327	-0	12	-0	2981	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.16	118.0	0.00
16	1200	-0	-478	-0	-3	-0	2481	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.78	98.2	0.00
17	1200	-0	-271	-0	6	-0	2700	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.82	106.9	0.00
18	1200	-0	-362	-0	-3	-0	2400	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.40	95.0	0.00
19	1200	-0	-197	-0	12	-0	3062	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.54	121.2	0.00
20	1200	-0	-348	-0	-3	-0	2562	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.17	101.4	0.00
21	1200	-0	-294	-0	0	-0	3077	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.61	121.8	0.00
22	1200	-0	-324	-0	-3	-0	2977	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.14	117.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1400	-0	-401	-0	6	-0	1817	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.63	71.9	0.00
4	1400	-0	-327	-0	-3	-0	2268	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.77	89.8	0.00
5	1400	-0	-312	-0	-3	-0	2403	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.41	95.1	0.00
14	1400	-0	-492	-0	-3	-0	1335	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.34	52.9	0.00
15	1400	-0	-327	-0	12	-0	2327	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.05	92.1	0.00
16	1400	-0	-478	-0	-3	-0	1524	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.24	60.3	0.00
17	1400	-0	-271	-0	6	-0	2159	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.25	85.5	0.00
18	1400	-0	-362	-0	-3	-0	1677	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.96	66.4	0.00
19	1400	-0	-197	-0	12	-0	2669	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.67	105.6	0.00
20	1400	-0	-348	-0	-3	-0	1865	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.86	73.8	0.00
21	1400	-0	-294	-0	0	-0	2489	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.82	98.5	0.00
22	1400	-0	-324	-0	-3	-0	2329	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.06	92.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1600	-0	-1262	-0	6	-0	1016	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.83	40.2	0.00
4	1600	-0	-1166	-0	-3	-0	1614	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.67	63.9	0.00
5	1600	-0	-1157	-0	-3	-0	1780	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.45	70.5	0.00
14	1600	-0	-1360	-0	-3	-0	352	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.67	13.9	0.00
15	1600	-0	-1203	-0	12	-0	1674	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.95	66.3	0.00
16	1600	-0	-1366	-0	-3	-0	567	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.69	22.4	0.00
17	1600	-0	-1033	-0	6	-0	1618	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.68	64.1	0.00
18	1600	-0	-1131	-0	-3	-0	954	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.53	37.7	0.00
19	1600	-0	-974	-0	12	-0	2276	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.81	90.1	0.00
20	1600	-0	-1137	-0	-3	-0	1169	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.55	46.3	0.00
21	1600	-0	-1139	-0	0	-0	1902	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.03	75.3	0.00
22	1600	-0	-1171	-0	-3	-0	1680	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.98	66.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1800	-0	-1262	-0	6	0	-1508	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.16	59.7	0.00
4	1800	-0	-1166	-0	-3	0	-718	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.41	28.4	0.00
5	1800	-0	-1157	-0	-3	0	-534	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.54	21.1	0.00
14	1800	-0	-1360	-0	-3	0	-2368	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.25	93.7	0.00
15	1800	-0	-1203	-0	12	0	-732	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.48	29.0	0.00
16	1800	-0	-1366	-0	-3	0	-2165	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.28	85.7	0.00
17	1800	-0	-1033	-0	6	0	-448	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.13	17.7	0.00
18	1800	-0	-1131	-0	-3	0	-1309	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.21	51.8	0.00
19	1800	-0	-974	-0	12	-0	327	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.55	13.0	0.00
20	1800	-0	-1137	-0	-3	0	-1105	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.25	43.7	0.00
21	1800	-0	-1139	-0	0	0	-376	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.79	14.9	0.00
22	1800	-0	-1171	-0	-3	0	-662	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.14	26.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	2000	-0	-1262	-0	6	0	-4032	4.02	4.02	4.02	4.02	-19.15	159.6	0.00
4	2000	-0	-1166	-0	-3	0	-3050	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.48	120.7	0.00
5	2000	-0	-1157	-0	-3	0	-2848	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.53	112.7	0.00
14	2000	-0	-1360	-0	-3	0	-5088	4.02	4.02	4.02	4.02	-49.59	2886.9	0.22
15	2000	-0	-1203	-0	12	0	-3138	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.90	124.2	0.00
16	2000	-0	-1366	-0	-3	0	-4897	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.73	2778.6	0.20
17	2000	-0	-1033	-0	6	0	-2514	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.94	99.5	0.00
18	2000	-0	-1131	-0	-3	0	-3571	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.96	141.4	0.00
19	2000	-0	-974	-0	12	0	-1622	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.70	64.2	0.00
20	2000	-0	-1137	-0	-3	0	-3379	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.05	133.8	0.00
21	2000	-0	-1139	-0	0	0	-2654	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.60	105.1	0.00
22	2000	-0	-1171	-0	-3	0	-3004	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.27	118.9	0.00

Nome travata: **Tf0003_IP1** Descrizione: **Trave C di collegamento plinti**
ASTA NUM. 12 NI Z26 NF Z25 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	kg			kg*m			cm ²				kg/cm ²		mm
cm														
3	0	-0	1457	0	10	0	-4996	4.02	4.02	4.02	4.02	-48.69	2834.8	0.21
4	0	-0	1242	0	-5	0	-3195	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.17	126.5	0.00
5	0	-0	1229	0	-5	0	-3018	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.33	119.5	0.00
14	0	-0	1463	0	-5	0	-5148	4.02	4.02	4.02	4.02	-50.17	2921.0	0.22
15	0	-0	1445	0	20	0	-4698	4.02	4.02	4.02	4.02	-45.79	2665.7	0.19
16	0	-0	1455	0	-5	0	-4950	4.02	4.02	4.02	4.02	-48.24	2808.7	0.21
17	0	-0	1186	0	10	0	-3238	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.38	128.2	0.00
18	0	-0	1193	0	-5	0	-3390	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.10	134.2	0.00
19	0	-0	1174	0	20	0	-2940	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.96	116.4	0.00
20	0	-0	1185	0	-5	0	-3192	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.16	126.4	0.00
21	0	-0	1239	0	0	0	-3090	4.02	4.					

18	200	-0	1193	0	-5	0	-1004	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.77	39.7	0.00
19	200	-0	1174	0	20	0	-592	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.81	23.4	0.00
20	200	-0	1185	0	-5	0	-822	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
21	200	-0	1239	0	0	0	-612	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.91	24.2	0.00
22	200	-0	1241	0	-5	0	-658	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.13	26.1	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	400	-0	1457	0	10	-0	832	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.95	32.9	0.00
4	400	-0	1242	0	-5	-0	1773	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.42	70.2	0.00
5	400	-0	1229	0	-5	-0	1898	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.01	75.1	0.00
14	400	-0	1463	0	-5	-0	706	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.35	27.9	0.00
15	400	-0	1445	0	20	-0	1082	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.14	42.8	0.00
16	400	-0	1455	0	-5	-0	872	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.14	34.5	0.00
17	400	-0	1166	0	10	-0	1507	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.16	59.7	0.00
18	400	-0	1193	0	-5	-0	1382	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.56	54.7	0.00
19	400	-0	1174	0	20	-0	1757	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.34	69.6	0.00
20	400	-0	1185	0	-5	-0	1548	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.35	61.3	0.00
21	400	-0	1239	0	0	-0	1866	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.86	73.9	0.00
22	400	-0	1241	0	-5	-0	1824	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.66	72.2	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	600	-0	493	0	10	-0	1819	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.64	72.0	0.00
4	600	-0	340	0	-5	-0	2453	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.65	97.1	0.00
5	600	-0	326	0	-5	-0	2551	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.12	101.0	0.00
14	600	-0	502	0	-5	-0	1709	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.12	67.7	0.00
15	600	-0	473	0	20	-0	2028	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.63	80.3	0.00
16	600	-0	487	0	-5	-0	1845	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.76	73.0	0.00
17	600	-0	342	0	10	-0	2191	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.41	86.7	0.00
18	600	-0	350	0	-5	-0	2081	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.88	82.4	0.00
19	600	-0	321	0	20	-0	2400	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.40	95.0	0.00
20	600	-0	335	0	-5	-0	2217	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.53	87.8	0.00
21	600	-0	334	0	0	-0	2532	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.03	100.2	0.00
22	600	-0	336	0	-5	-0	2496	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.85	98.8	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	800	-0	493	0	10	-0	2806	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.33	111.1	0.00
4	800	-0	340	0	-5	-0	3133	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.88	124.0	0.00
5	800	-0	326	0	-5	-0	3204	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.22	126.8	0.00
14	800	-0	502	0	-5	-0	2712	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.88	107.4	0.00
15	800	-0	473	0	20	-0	2973	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.12	117.7	0.00
16	800	-0	487	0	-5	-0	2818	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.38	111.6	0.00
17	800	-0	342	0	10	-0	2875	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.65	113.8	0.00
18	800	-0	350	0	-5	-0	2782	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.21	110.1	0.00
19	800	-0	321	0	20	-0	3043	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.45	120.5	0.00
20	800	-0	335	0	-5	-0	2888	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.72	114.3	0.00
21	800	-0	334	0	0	-0	3200	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
22	800	-0	336	0	-5	-0	3169	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.05	125.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1000	-0	23	0	10	-0	2852	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.55	112.9	0.00
4	1000	-0	-1	-0	-5	-0	3131	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.87	123.9	0.00
5	1000	-0	-1	-0	-5	-0	3202	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
14	1000	-0	-1	-0	-5	-0	2710	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.87	107.3	0.00
15	1000	-0	39	0	20	-0	3052	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.49	120.8	0.00
16	1000	-0	-1	-0	-5	-0	2816	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.37	111.5	0.00
17	1000	-0	23	0	10	-0	2921	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.87	115.6	0.00
18	1000	-0	-1	-0	-5	-0	2780	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.20	110.0	0.00
19	1000	-0	39	0	20	-0	3122	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.83	123.6	0.00
20	1000	-0	-1	-0	-5	-0	2886	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.70	114.2	0.00
21	1000	-0	7	0	0	-0	3214	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.26	127.2	0.00
22	1000	-0	-1	-0	-5	-0	3167	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.04	125.4	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1200	-0	-432	-0	10	-0	2899	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.77	114.8	0.00
4	1200	-0	-340	-0	-5	-0	3128	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.86	123.8	0.00
5	1200	-0	-326	-0	-5	-0	3199	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.19	126.6	0.00
14	1200	-0	-502	-0	-5	-0	2708	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.86	107.2	0.00
15	1200	-0	-370	-0	20	-0	3131	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.87	123.9	0.00
16	1200	-0	-486	-0	-5	-0	2813	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.36	111.4	0.00
17	1200	-0	-280	-0	10	-0	2968	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.10	117.5	0.00
18	1200	-0	-350	-0	-5	-0	2777	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.19	109.9	0.00
19	1200	-0	-219	-0	20	-0	3201	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
20	1200	-0	-335	-0	-5	-0	2883	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.69	114.1	0.00
21	1200	-0	-313	-0	0	-0	3228	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.33	127.8	0.00
22	1200	-0	-336	-0	-5	-0	3164	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.03	125.3	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1400	-0	-432	-0	10	-0	2035	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.67	80.6	0.00
4	1400	-0	-340	-0	-5	-0	2448	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.62	96.9	0.00
5	1400	-0	-326	-0	-5	-0	2546	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.09	100.8	0.00
14	1400	-0	-502	-0	-5	-0	1705	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.10	67.5	0.00
15	1400	-0	-370	-0	20	-0	2390	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.35	94.6	0.00
16	1400	-0	-486	-0	-5	-0	1840	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.74	72.8	0.00
17	1400	-0	-280	-0	10	-0	2407	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.43	95.3	0.00
18	1400	-0	-350	-0	-5	-0	2077	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.86	82.2	0.00
19	1400	-0	-219	-0	20	-0	2763	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.12	109.4	0.00
20	1400	-0	-335	-0	-5	-0	2213	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.51	87.6	0.00
21	1400	-0	-313	-0	0	-0	2601	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.35	103.0	0.00
22	1400	-0	-336	-0	-5	-0	2492	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.83	98.6	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	1600	-0	-1370	-0	10	-0	1172	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.56	46.4	0.00
4	1600	-0	-1233	-0	-5	-0	1767	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.39	70.0	0.00
5	1600	-0	-1220	-0	-5	-0	1894	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.99	75.0	0.00
14	1600	-0	-1455	-0	-5	-0	702	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.33	27.8	0.00
15	1600	-0	-1305	-0	20	-0	1650	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.84	65.3	0.00
16	1600	-0	-1447	-0	-5	-0	868	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.12	34.3	0.00
17	1600	-0	-1099	-0	10	-0	1847	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.77	73.1	0.00
18	1600	-0	-1184	-0	-5	-0	1377	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.54	54.5	0.00
19	1600	-0	-1034	-0	20	-0	2325	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.04	92.1	0.00
20	1600	-0	-1176	-0	-5	-0	1543	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.33	61.1	0.00
21	1600	-0	-1204	-0	0	-0	1975	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.38	78.2	0.00
22	1600	-0	-1232	-0	-5	-0	1819	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.64	72.0	0.00
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
3	2000	-0	-1370	-0	10	0	-4309	4.02	4.02	4.02	4.02	-41.99	2444.7	0.16
4	2000	-0	-1233	-0	-5	0	-3165	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.03	125.3	0.00
5	2000	-0	-1220	-0	-5	0	-2986	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.18	118.2	0.00
14	2000	-0	-1455	-0	-5	0	-5118	4.02	4.02	4.02	4.02	-49.88	2904.1	0.22
15	2000	-0	-1305	-0	20	0	-3570	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.95	141.3	0.00

16	2000	-0	-1447	-0	-5	0	-4920	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.96	2791.9	0.21
17	2000	-0	-1099	-0	10	0	-2549	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.11	100.9	0.00
18	2000	-0	-1184	-0	-5	0	-3359	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.95	133.0	0.00
19	2000	-0	-1034	-0	20	0	-1811	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.60	71.7	0.00
20	2000	-0	-1176	-0	-5	0	-3161	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.01	125.1	0.00
21	2000	-0	-1204	-0	0	0	-2841	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.49	112.5	0.00
22	2000	-0	-1232	-0	-5	0	-3109	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.77	123.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

L E G E N D A

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	1	Tf0012_IPl.ARM	Trave N di collegamento plinti
2	28	Tf0001_IPl.ARM	Trave A di collegamento plinti
3	20	Tf0002_IPl.ARM	Trave B di collegamento plinti
4	4	Tf0011_IPl.ARM	Trave M di collegamento plinti
5	5	Tf0010_IPl.ARM	Trave L di collegamento plinti
6	6	Tf0009_IPl.ARM	Trave I di collegamento plinti
7	7	Tf0008_IPl.ARM	Trave H di collegamento plinti
8	8	Tf0007_IPl.ARM	Trave G di collegamento plinti
9	9	Tf0006_IPl.ARM	Trave F di collegamento plinti
10	10	Tf0005_IPl.ARM	Trave E di collegamento plinti
11	11	Tf0004_IPl.ARM	Trave D di collegamento plinti
12	12	Tf0003_IPl.ARM	Trave C di collegamento plinti

Sommario

RELAZIONE GEOTECNICA – VERIFICA DELLA FONDAZIONI.....	1
LE CARATTERISTICHE DEL SITO DI FABBRICA.....	1
DESCRIZIONE DELL’OPERA E DEGLI INTERVENTI.....	1
DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITA’ SISMICA	1
CARATTERIZZAZIONE FISICO MECCANICA DEI TERRENI	5
VERIFICHE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI	6
MODELLI GEOTECNICI DI SOTTOSUOLO E METODI DI ANALISI	6
VERIFICHE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI.....	6
VERIFICHE NEI CONFONTI DEGLI STATI LIMITE ULTIMI	7
TABULATI VERIFICHE GEOTECNICHE E STRUTTURALI PLINTI.....	7
TABULATI VERIFICHE GEOTECNICHE TRAVI DI FONDAZIONE.....	38
TABULATI VERIFICHE STRUTTURALI TRAVI DI FONDAZIONE	43
Tabulati progetto travi di collegamento plinti SLU+SLV	43
Tabulati verifica travi di collegamento plinti SLE	85