



CITTA' DI TERMINI IMERESE

PROVINCIA DI PALERMO

URBANIZZAZIONE DELLA FASCIA A MARE DEL CENTRO STORICO:
PROGETTAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO PORTO - SS. 113

PROGETTO ESECUTIVO



Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy
tel. +39 02 37905900
via Alto Adige, 160A 38121 Trento - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799
www.heliopolis.eu
info@heliopolis.eu
c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963



CAPOGRUPPO MANDATARIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. ERINO BOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALEN N. 1098

SGI Studio Galli Ingegneria S.p.A.

SEDE: Padova - 35030 Sarmola di Rubano - Via della Provvidenza, 13 - tel. +39 049 8976844 - fax +39 049 8976784
FILIALE: Belluno 32100 - Via degli Agricoltori, 13 - tel. +39 0437 355411 - fax +39 0437 355412
UFFICI IN ITALIA: Milano - Napoli - Ancona - Sassari
UFFICI ALL'ESTERO: Pechino (Cina) - Cairo (Egitto) - Podgorica (Montenegro) - Sulaymaniya (Iraq)
www.sgi-spa.it - info@sgi-spa.it



MANDANTE



Dott. Ing. Fiorella Scalia

STUDIO TECNICO
PIAZZA S. ANTONIO N.16
90018 TERMINI IMERESE (PA)
TEL. 091 8115583 FAX 091 8110748
E-Mail: fiorella.scalia@tin.it
P. IVA 04315120826

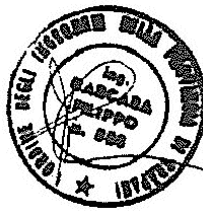
MANDANTE



Dott. Ing. Filippo Carcara

STUDIO TECNICO
VIA SAFFO 2b
90151 PALERMO
TEL. 392 9820063 E-Mail filicar@libero.it
P.IVA 0052316810

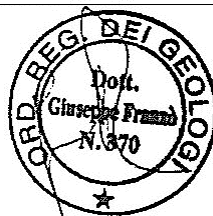
MANDANTE



Dott. Geol. Giuseppe Franzò

STUDIO
90010 ISNELLO (PA) c.da PONTICELLO
TEL./FAX 0921 662849 E-Mail peppefranzo@libero.it
P.IVA 02948160821

MANDANTE



DATA: MAGGIO 2021

TAVOLA:

N.ro allegato

1.4.1.2

RELAZIONE DI CALCOLO

0	?	?	?			22/10/2015
REV.	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

1- PREMESSA.....	2
2- NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	2
3- VITA NOMINALE E CLASSI D'USO.....	2
3.1- Vita nominale.....	2
3.2- Classi d'uso.....	3
4- AZIONI	4
4.1 (S.T. 1.3 azioni permanenti).....	4
4.2 -S.T. 1.3.3 ALTRE AZIONI PERMANENTI	5
4.3 – ST 1.4 AZIONI VARIABILI.....	6
4.3.1 - ST - 1.4.1 AZIONI VARIABILI VERTICALI.....	6
4.3.2- CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI	10
4.4- ST 1.4.2 EFFETTI DINAMICI	11
4.5- S.T. 1.4.3 FORZE ORIZZONTALI	15
4.5.1 - AZIONE LATERALE (SERPEGGIO	17
4.5.2 Azioni di avviamento e frenatura.....	18
4.5.3- 1.4.4 AZIONI CLIMATICHE.....	19
5- 1.7 AZIONI SISMICHE.....	19
6- 1.8 CRITERI DI VERIFICA	20
6.1- 1.8.2 CRITERI DI COMBINAZIONE DEI TRENI DI CARICO E DELLE AZIONI DA ESSI DERIVATE NEL CASO DI PIÙ BINARI.....	20
7-- CONDIZIONI DI CARICO	23
CARICHI NODALI.....	28
8- COMBINAZIONI DI CARICO	34
9- AZIONI SISMICHE.....	42
10- 1.8.3.2.1 VALORI LIMITE DELLE TENSIONI	46
11- 2.1.3 ALTEZZA LIBERA.....	52
12- STRUTTURE IN C.A	53
13- 2.2.3 QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	54
14- SOTTOPASSO FERROVIARIO	58
3.2 Materiali e prescrizioni per l'esecuzione	58
3.5 Geometria.....	59
15- OUTPUT	60
DEFORMATE IMPALCATO.....	61
OUTPUT VERIFICA ARMATURE.....	73
PROGETTO ARMATURE SOLETTA IMPALCATO	73
PROGETTO ARMATURE SOLETTA FONDAZIONE.....	135
PROGETTO ARMATURE SETTO SX.....	161
PROGETTO ARMATURE SETTO DX	183

1- PREMESSA

Oggetto della presente relazione, è la descrizione del manufatto del sottopasso ferroviario, nonché i calcoli delle strutture che comprendono i criteri di impostazione del calcolo, le azioni, i criteri di verifica e la definizione degli elementi strutturali principali, sia nella condizione di esercizio che nelle fasi transitorie di varo, e di una struttura scatolare prevista per un tratto in galleria artificiale tra le sezioni 79 e 90.

2- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il progetto è eseguito nel rispetto della seguente normativa:

(01) **Legge 5/11/1971, n. 1086** “Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”

(02) **Legge 2 febbraio 1974, n. 64** “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”

(03) **D.M. 14 gennaio 2008** “Norme Tecniche per le Costruzioni”

(04) **Circolare C.S.LL.PP. n.617 del 2/2/2009**

(5) **SPECIFICA PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI PONTI FERROVIARI E DI ALTRE OPERE MINORI SOTTO BINARIO Codifica: RFI DTC INC PO SP IFS 001 A.** Questo documento annulla e sostituisce il testo aggiornato nel 1997 dell'Istruzione I/SC/PSOM/2298 del 2-06-1995 “*Sovraccarichi per il calcolo dei ponti ferroviari - istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo*” e comprende i contenuti revisionati dall'Istruzione “*44b – Istruzioni tecniche per manufatti sotto binario da costruire in zona sismica*”. Nel seguito si riportano i punti principali della norma utilizzati in questa fase della progettazione esecutiva

3- VITA NOMINALE E CLASSI D'USO

3.1- Vita nominale

La vita nominale di una costruzione, così come definita al punto 2.4.1 del DM 14.1.2008, è intesa come il numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve essere usata per lo scopo al quale è destinata.

Con riferimento alla tabella 2.4.1 del DM 14.1.2008, la vita nominale VN delle infrastrutture ferroviarie può, di norma, assumersi come indicato nella seguente tabella 1.1.1-1.

TIPO DI COSTRUZIONE ⁽¹⁾	Vita Nominale V _N [ANNI] ⁽¹⁾
OPERE NUOVE SU INFRASTRUTTURE FERROVIARIE PROGETTATE CON LE NORME VIGENTI PRIMA DEL DM 14/01/2008 A VELOCITA' CONVENZIONALE (V<250 Km/h)	50
ALTRE OPERE NUOVE A VELOCITA' V<250 Km/h	75
ALTRE OPERE NUOVE A VELOCITA' V ≥ 250 km/h	100
OPERE DI GRANDI DIMENSIONI: PONTI E VIADOTTI CON CAMPATE DI LUCE MAGGIORE DI 150 m	>100 ⁽²⁾
(1) – La stessa V _N si applica anche ad apparecchi di appoggio, coprigiunti e impermeabilizzazione delle stesse opere. (2) - Da definirsi per il singolo progetto a cura di RFI.	

Tab. 1.1.1-1 – Vita nominale delle infrastrutture ferroviarie

3.2- Classi d'uso

Il DM 14.1.2008 attribuisce alle costruzioni, in funzione della loro destinazione d'uso e quindi delle conseguenze di una interruzione di operatività o di un eventuale collasso in conseguenza di un evento sismico, diverse classi d'uso; a ciascuna classe corrisponde un coefficiente d'uso C_u. Con riferimento alla classificazione di cui al punto 2.4.2 del DM 14.1.2008 anche alla luce del punto C.2.4.2. della relativa Circolare esplicativa del 2.2.2009 n. 617/C.S.LL.PP., la classe d'uso delle infrastrutture ferroviarie può, di norma, assumersi come indicato nella seguente tabella 1.1.2-1.

TIPO DI COSTRUZIONE	Classe d'uso	Coefficiente d'uso [C _u]
GRANDI STAZIONI	C IV	2,0
OPERE D'ARTE DEL SISTEMA DI GRANDE VIABILITA' FERROVIARIA	C III	1,5
ALTRE OPERE D'ARTE	C II	1,0

Tabella 1.1.2-1 - Coefficienti d'uso per le infrastrutture ferroviarie

Per la definizione delle infrastrutture ferroviarie strategiche ai sensi dell'Ordinanza OPCM n°3274 del 20/03/2003 si dovrà fare riferimento all'elenco delle linee e delle tratte ferroviarie riportato nell'allegato n.5 alla specifica.

La linea “Palermo Messina” è compresa nel “sistema di grande viabilità ferroviaria”: codice linea tecnica 1650 (allegato 5 alla specifica tecnica)

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	monolite 1
Intestazione del lavoro	monolite a spinta
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica sismica equivalente
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	NTC/2008

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	100 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	150 anni
Spettro di risposta	Stato limite ultimo
Probabilita' di superamento periodo di riferimento	10
Tempo di ritorno del sisma	1424 anni
Localita'	termini imerese
ag/g	0.257
F0	2.45
Tc	0.31
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

DATI SPETTRO

Eccentricita' accidentale	0%
Periodo proprio T1	0.0000 [C1 = 0.05 H = 0]
λ	1
Fattore q di struttura	qor=1
Duttilita'	Bassa Duttilita'
Sd (T1)	0.000 g
Coeff.globale accelerazione sismica	0.000

4- AZIONI

Sempre secondo le NTC2008 la verifica degli scatolari utilizzati come sottovia ferroviari viene eseguita allo stesso modo di quella dei ponti ferroviari, se ne analizzano ora i criteri.

Vanno innanzitutto prese in considerazione le azioni permanenti, come i pesi propri, i carichi permanenti portati, la spinta delle terre, e le azioni variabili sia verticali che orizzontali. A seguire si analizzeranno gli effetti dinamici dovuti alla natura del transito dei convogli e le azioni sismiche.

4.1 (S.T. 1.3 azioni permanenti)

5.2.2.1 Azioni Permanenti NTC

Le azioni permanenti che andranno considerate sono:

pesi propri

carichi permanenti portati

spinta delle terre

spinte idrauliche

5.2.2.1.1 Carichi permanenti portati (NTC)

Ove non si eseguano valutazioni più dettagliate, la determinazione dei carichi permanenti portati relativi al peso della massicciata, dell'armamento e della impermeabilizzazione (inclusa la protezione) potrà effettuarsi assumendo, convenzionalmente, per linea in rettilineo, un peso di volume pari a 18,0 kN/m³ applicato su tutta la larghezza media compresa fra i muretti paraballast, per una altezza media fra piano del ferro (P.F.) ed estradosso impalcato pari a 0,80 m.

carico ballast: $q_{ballast} = 0.80 \cdot 18 = 14.4 \text{ kN/m}^2 = 0.14 \text{ kg/cm}^2$.

4.2 -S.T. 1.3.3 ALTRE AZIONI PERMANENTI

1.3.3.1 SPINTA DELLE TERRE

La determinazione della spinta del terreno sulla struttura deve essere effettuata sulla base delle caratteristiche geotecniche del terreno stesso, con particolare riferimento all'eventuale presenza ed all'ubicazione, anche variabile, della falda acquifera. Nelle operazioni di verifica dovranno essere considerati i valori che danno luogo alle condizioni più sfavorevoli.

La determinazione di tale azione andrà fatta per tutte le diverse fasi costruttive delle opere d'arte.

Parametri terre del rilevato:

peso unità volume : $\gamma = 20 \text{ kN/mc}$

angolo attrito. $\phi' = 35^\circ$

$K_a = \tan^2(45 - 17.5) = 0.24$

$H = 6.80 \text{ m}$ (altezza monolite)

Spinta attiva: $S_a = \gamma \cdot H \cdot K_a = 20 \cdot 6.80 \cdot 0.24 = 32.64 \text{ kN/mq} = 0.3264 \text{ kg/cmq}$

Spinta sovraccarico ballast: $S_s = 14.4 \cdot 0.24 = 3.456 \text{ kN/mq} = 0.03456 \text{ kg/cmq}$

Spinta sovraccarico ferroviario a tergo parete monolite

Per il calcolo della spinta si fa riferimento al punto S.T. 1.4.1.5 DISTRIBUZIONE DEI CARICHI VERTICALI PER I RILEVATI A TERGO DELLE SPALLE

5.2.2.3.1.5 Distribuzione dei carichi verticali per i rilevati a tergo delle spalle

In assenza di calcoli più accurati, il carico verticale a livello del piano di regolamento (posto a circa 0,70 m al di sotto del piano del ferro) su rilevato a tergo della spalla può essere assunto uniformemente distribuito su una larghezza di 3,0 m.

Per questo tipo di carico distribuito non deve applicarsi l'incremento dinamico.

Si considera un sovraccarico pesante tipo SW2 = 15.000 kg/m

Spinta sovraccarico ferroviario $S_{sf} = 150/3 \cdot 0.24 = 12 \text{ kN/mq} = 0.12 \text{ kg/cmq}$

Spinta sismica terre:

In base all'eurocodice 8 parte 5 appendice E il monolite rientra nelle strutture rigide completamente vincolate tali per cui non si può sviluppare la spinta attiva.

Perciò l'incremento dinamico di spinta dovuto al sisma può essere calcolato nel seguente modo:

$$DS_{st} = acc \cdot \gamma \cdot H = 0.203 \cdot 20 \cdot 6.80 = 27.608 \text{ kN/mq} = 0.27 \text{ kg/cmq}$$

4.3 – ST 1.4 AZIONI VARIABILI

I carichi verticali sono definiti per mezzo di modelli di carico rappresentati da due treni di carico distinti:

- il primo rappresentativo del traffico normale (Treno di carico **LM 71**),
- il secondo rappresentativo del traffico pesante (Treno di carico **SW**).

4.3.1 - ST - 1.4.1 AZIONI VARIABILI VERTICALI

In questo paragrafo sono indicate le azioni verticali associate ai convogli ferroviari, per il tramite della definizione di modelli di carico.

Per analogia alla modalità "classica" di definizione di queste azioni, adottata anche nelle norme internazionali, si definiscono dei modelli di carico "teorici": LM71, SW/0 ed SW/2, e dei modelli convenzionali di carico di tipo "treno reale" definiti negli allegati 1.1, 1.2 e 1.3.

I modelli di carico "teorici" sono composti da carichi uniformemente distribuiti, di varia estensione; fra essi, il solo **modello LM71** prevede, simultaneamente, la presenza di 4 carichi concentrati "assi".

I modelli di carico definiti nel seguito sono stati individuati in modo che i loro effetti, amplificati dai relativi coefficienti dinamici, definiti separatamente, siano rappresentativi dell'involuppo degli effetti prodotti dai treni realmente circolanti portando in conto gli effetti della velocità e delle eventuali imperfezioni della rotaia, delle ruote e del sistema di sospensione.

ST- 1.4.1.1 Treni di carico

I carichi verticali sono definiti per mezzo di modelli di carico; in particolare, sono forniti due modelli di carico distinti: il primo rappresentativo del traffico normale (modello di carico LM71), il secondo rappresentativo del traffico pesante (modello di carico SW). Per la loro puntuale definizione si rimanda ai contenuti dei paragrafi successivi.

I valori caratteristici dei carichi attribuiti ai modelli di carico debbono moltiplicarsi per il coefficiente " α " che deve assumersi come da tabella seguente:

MODELLO DI CARICO	COEFFICIENTE " α "
LM71	1.1
SW/0	1.1
SW/2	1.0

Tab 1.4.1.1-1 Coefficiente " α "

S.T. -1.4.1.2 MODELLI DI CARICO LM71 E SW

5.2.2.3 Azioni variabili verticali

5.2.2.3.1 Treni di carico

I carichi verticali sono definiti per mezzo di modelli di carico; in particolare, sono forniti due treni

di carico distinti:

il primo rappresentativo del traffico normale (Treno di carico **LM 71**)

il secondo rappresentativo del traffico pesante (Treno di carico **SW**).

I valori dei suddetti carichi dovranno essere moltiplicati per un coefficiente di adattamento “ α ”, variabile in ragione della tipologia dell’Infrastruttura (ferrovie ordinarie, ferrovie leggere, metropolitane, ecc.).

Sono considerate tre tipologie di carico i cui valori caratteristici sono definiti nel seguito

Nel seguito, i riferimenti ai modelli di carico **LM 71**, **SW/0** e **SW/2** ed alle loro componenti si intendono, in effetti, pari al prodotto dei coefficienti α per i carichi indicati nelle Fig. 5.2.1 e Fig. 5.2.2.

5.2.2.3.1.1 Treno di carico **LM 71**

Questo treno di carico schematizza gli effetti statici prodotti dal traffico ferroviario normale come mostrato nella Fig. 5.2.1 e risulta costituito da:

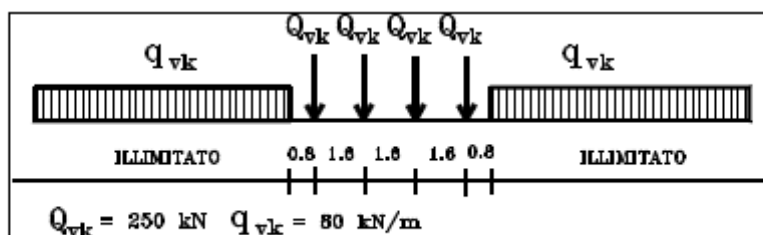
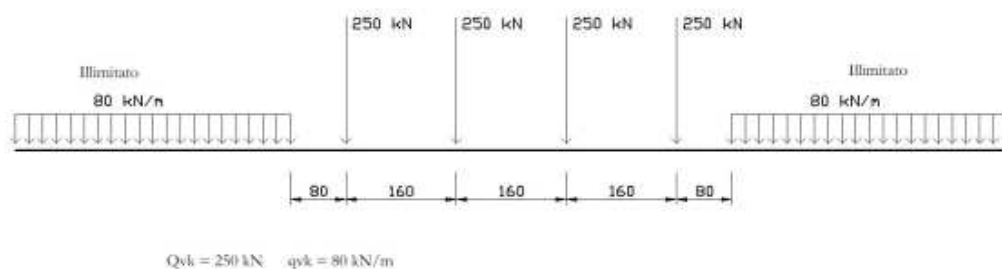


Figura 5.2.1 - Treno di carico **LM 71**



- quattro assi da 250 kN disposti ad interasse di 1,60 m;
- carico distribuito di 80 kN/m in entrambe le direzioni, a partire da 0,8 m dagli assi d'estremità e per una lunghezza illimitata

Per questo modello di carico è prevista una eccentricità del carico rispetto all'asse del binario, dipendente dallo scartamento s , per tenere conto dello spostamento dei carichi; pertanto, essa è indipendente dal tipo di struttura e di armamento.

Tale eccentricità è calcolata sulla base del rapporto massimo fra i carichi afferenti a due ruote appartenenti al medesimo asse $Q_{V2}/Q_{V1}=1,25$ (5.2.1) essendo Q_{V1} e Q_{V2} i carichi verticali delle ruote di un medesimo asse, e risulta quindi pari a $s/18$ con $s=1435$ mm; questa eccentricità deve essere considerata nella direzione più sfavorevole.

Il carico distribuito presente alle estremità del treno tipo LM 71 deve segmentarsi al di sopra dell'opera andando a caricare solo quelle parti che forniscono un incremento del contributo ai fini della verifica dell'elemento per l'effetto considerato. Questa operazione di segmentazione non va effettuata per i successivi modelli di carico SW che devono essere considerati sempre agenti per tutta la loro estensione.

“5.2.2.3.1.2. Treno di carico SW

5.2.2.3.1.2 Treno di carico SW

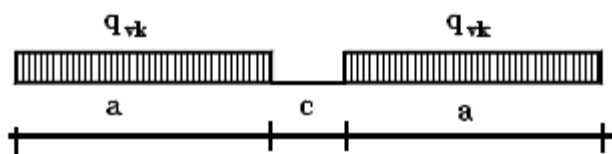


Figura 5.2.2 - Treno di carico SW



Fig. 5.2.2 Treno di carico SW

Tale carico schematizza gli effetti statici prodotti dal traffico ferroviario pesante.

L'articolazione del carico è mostrata in Fig. 5.2.2 e, per tale modello di carico, sono considerate due

distinte configurazioni denominate SW/0 ed SW/2 (l'SW/0 andrà utilizzato solo per le travi continue qualora più sfavorevole dell'LM71). Le caratterizzazioni di entrambe queste configurazioni sono indicate in Tab. 5.2.I.

Tabella 5.2.I - Caratteristiche Treni di Carico SW

Tipo di Carico	q_{vk} [kN/m]	a [m]	c [m]
SW/0	133	15,0	5,3
SW/2	150	25,0	7,0

1			
VALORI BASE			
	q_{vk} (kN/m)	Q_{vk} (kN)	Serp (kN)
LM71	80	250	100
SW0	133		100
SW2	150		100
Treno scarico	10		100

2			
Applicazione coefficiente $\alpha=1,1$ di adattamento			
	q_{vk} (kN/m)	Q_{vk} (kN)	Serp (kN)
LM71	88	275	110
SW0	146		110
SW2	150		110
Treno scarico	11		110

4.3.2- CARICHI PER ELEMENTI BIDIMENSIONALI

Carico di superficie nella direzione globale Y, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
spinta su pareti sx	5	Condizione 5	Permanente: Permanente portato	-0.405000	0.0000	0.0000
spinta terre parete dx	6	Condizione 5	Permanente: Permanente portato	0.405000	0.0000	0.0000

Carico di superficie nella direzione globale Z, agente sulla superficie reale

Descrizione	Codice	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Valore	Aliq.dinamica	Aliq.inerz.SLD
Ballast	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.144000	1.0000	1.0000
LM71	2	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-8.000000	0.0000	0.0000
SW0	3	Condizione 3	Variabile: Magazzini	-13.300000	0.0000	0.0000
SW2	4	Condizione 4	Variabile: Autorimesse	-15.000000	0.0000	0.0000

CONDIZIONI DI CARICO AI NODI

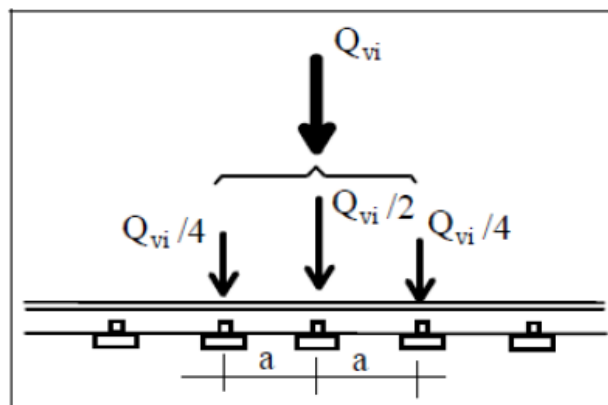
Num.cond.carico	Descrizione							
1	carichi concentrati	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		293			-2.50e+004			
		294			-2.50e+004			
		295			-2.50e+004			
		296			-2.50e+004			

4.3.2- S.T. 1.4.1.4 RIPARTIZIONE LOCALE DEI CARICHI

“5.2.2.3.1.4 Ripartizione locale dei carichi

Distribuzione longitudinale del carico per mezzo del binario

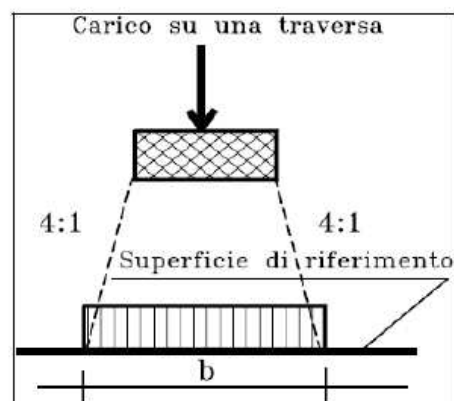
Un carico assiale Q_{vi} può essere distribuito su tre traverse consecutive poste ad interasse uniforme “a”, ripartendolo fra la traversa che la precede, quella su cui insiste e quella successiva, nelle seguenti proporzioni 25%, 50%, 25% (Fig. 5.2.3).



Distribuzione longitudinale del carico per mezzo delle traverse e del ballast

In generale, i carichi assiali del modello di carico LM71 possono essere distribuiti uniformemente nel senso longitudinale.

Tuttavia, per il progetto di particolari elementi strutturali quali le solette degli impalcati da ponte, la distribuzione longitudinale del carico assiale al di sotto delle traverse è indicata in Fig. 5.2.4 ove, per superficie di riferimento è da intendersi la superficie di appoggio del ballast.



4.4- ST 1.4.2 EFFETTI DINAMICI

Le sollecitazioni e gli spostamenti determinati sulle strutture del ponte dall'applicazione statica dei treni di carico debbono essere incrementati per tenere conto della natura dinamica del transito dei convogli.

Gli effetti di amplificazione dinamica si valutano in due modi differenti a seconda della tipologia di ponte e della velocità di percorrenza dei convogli.

Salvo casi particolari, ovvero velocità di percorrenza superiore a 200 km/h e tipologie di ponti non convenzionali, è comunque sufficiente utilizzare i coefficienti Φ di incremento dinamico, così definiti in funzione del livello di manutenzione della linea:

Linee con elevato standard manutentivo:

$$\Phi_2 = \frac{1,44}{\sqrt{L_\Phi} - 0,2} + 0,82 \text{ con la limitazione } 1,00 \leq \Phi_2 \leq 1,67$$

- Linee con ridotto standard manutentivo:

$$\Phi_3 = \frac{2,16}{\sqrt{L_\Phi} - 0,2} + 0,73 \text{ con la limitazione } 1,00 \leq \Phi_3 \leq 2,00$$

dove L_Φ rappresenta la lunghezza caratteristica in metri. (Tabella 1.4.2.5.3-1)

1.4.2.5.3 DETERMINAZIONE DELLA LUNGHEZZA L_Φ

Le lunghezze caratteristiche L_Φ da utilizzare sono fornite nella tabella 1.4.2.5.3-1 seguente.

Se nella tabella 1.4.2.5.3-1 non è specificato il valore di L_Φ si raccomanda che la lunghezza caratteristica sia assunta pari alla lunghezza della linea di influenza dello spostamento dell'elemento considerato.

Se le sollecitazioni risultanti in un elemento strutturale dipendono da effetti diversi, ognuno dei quali relativi a comportamenti strutturali separati, si raccomanda che ogni effetto sia calcolato usando la lunghezza caratteristica appropriata.

Caso	Elemento strutturale	Lunghezza L_ϕ
IMPALCATO DI PONTE IN CLS CON BALLAST (PER IL CALCOLO DEGLI EFFETTI LOCALI E TRASVERSALI)		
4	<p>4.1 Solette superiori di impalcato a sezione scatolare o a graticcio di travi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella direzione trasversale alle travi principali - nella direzione longitudinale <p>- travi trasversali</p> <p>- mensole trasversali supportanti carichi ferroviari, consentite solo se $e \leq 0.50$ m, essendo e la massima distanza fra l'asse della rotaia più esterna e l'asse dell'anima più esterna della struttura principale longitudinale. Se $e > 0.50$ m occorre uno studio specifico.</p> <p>4.2 Soletta continua su travi trasversali (nella direzione delle travi principali)</p> <p>4.3 Solette per ponti a via inferiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ordite perpendicolarmente alle travi principali - ordite parallelamente alle travi principali <p>4.4 Impalcato a travi incorporate tessute ortogonalmente all'asse del binario</p> <p>4.5 Mensole longitudinali supportanti carichi ferroviari (per le azioni in direzione longitudinale)</p> <p>4.6 Travi trasversali di estremità o travi di regolazione</p>	<p>3 volte la luce della soletta</p> <p>3 volte la luce della soletta d'impalcato o, se minore, la lunghezza caratteristica della trave principale</p> <p>2 volte la luce delle travi trasversali</p> <p>3 volte la distanza fra le due anime della struttura principale longitudinale</p> <p>2 volte l'interasse delle travi trasversali</p> <p>2 volte la luce della soletta</p> <p>2 volte la luce della soletta o, se minore, la lunghezza caratteristica delle travi principali</p> <p>2 volte la lunghezza caratteristica in direzione longitudinale</p> <p>per $e \leq 0.5$ m: caso più sfavorevole tra</p> <ul style="list-style-type: none"> - $\Phi_2 = 1.67$ - 3.6 m <p>per $e > 0.5$ m: - vedere (4.1)</p> <p>3.6 m</p>

Tabella 1.4.2.5.3-1 Lunghezza caratteristica L_ϕ

(continua)

Caso	Elemento strutturale	Lunghezza L_{Φ}
TRAVI PRINCIPALI		
5	5.1 Travi e solette semplicemente appoggiate (compresi i solettoni a travi incorporate)	Luce nella direzione delle travi principali
	5.2 Travi e solette continue su n luci, indicando con: $L_m = 1/n \cdot (L_1 + L_2 + + L_n)$	$L_{\Phi} = k \cdot L_m$ dove: $n = 2 - 3 - 4 - \geq 5$ $k = 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5$
	5.3 Portali: - a luce singola	da considerare come trave continua a tre luci (usando la 5.2 considerando le altezze dei piedritti e la lunghezza del travetto)
	- a luci multiple	da considerare come trave continua a più luci (usando la 5.2 considerando le altezze dei piedritti terminali e la lunghezza di tutti i travetti)
	5.4 Solette ed altri elementi di scatolari per uno o più binari (sottovia di altezza libera ≤ 5.0 m e luce Per gli scatolari che non rispettano i precedenti limiti vale il punto 5.3, trascurando la presenza della soletta inferiore e considerando un coefficiente riduttivo pari a 0.9, da applicare al coefficiente Φ .	$\Phi_1 = 1.20 - \Phi_3 = 1.35$
	5.5 Travi ad asse curvilineo, archi a spinta eliminata archi senza riempimento.	metà della luce libera
	5.6 Archi e serie di archi con riempimento	due volte la luce libera
5.7 Strutture di sospensione (di collegamento a travi di irrigidimento)	4 volte la distanza longitudinale fra le strutture di sospensione	
SUPPORTI STRUTTURALI		
6	6.1 Pile con snellezza $\lambda > 30$	Somma delle lunghezze delle campate adiacenti alla pila
	6.2 Appoggi, calcolo delle tensioni di contatto al di sotto degli stessi e tiranti di sospensione	Lunghezza degli elementi sostenuti

COEFFICIENTE DINAMICO

Nel caso in esame si considera una - Linee con ridotto standard manutentivo:

$$\Phi_3 = \frac{2,16}{\sqrt{L_{\Phi}} - 0,2} + 0,73 \quad \text{con la limitazione } 1,00 \leq \Phi_3 \leq 2,00$$

La lunghezza caratteristica L_{Φ} è calcolata con riferimento al punto 5.3 della Tabella:

Portali a luce singola

$L_1 = 6.85$ m

$L_2 = 13.7$

$L_3 = 6.85$ m

$L_m = (L_1 + L_2 + L_3) / 3 = 9.13$ m

$K = 1.3$

$$L\Phi = 1.3 \cdot 9.13 = 11.87$$

1.4.2.3 REGOLE GENERALI DI PROGETTO

Deve essere eseguita un'analisi statica con i modelli di carico definiti in 1.4.1.2.-1.4.1.3. moltiplicati per il coefficiente di incremento dinamico $\cdot \Phi$ definito in 1.4.2.5 e per α in accordo con 1.4.1.1.

		3			
		Applicazione coefficiente $\Phi 3$ dinamico			
$L\Phi$	11,87333333 m				
Linea con ridotto standard manutentivo					
$\Phi 3$	1,26				
		qvk (kN/m)	Qvk (kN)	Serp (kN)	
		LM71	110,5	345,4	110
		SW0	183,7		110
		SW2	188,4		110
		Treno scarico	13,8		110

4.5- S.T. 1.4.3 FORZE ORIZZONTALI

1.4.3.1 FORZA CENTRIFUGA

Si riporta di seguito il contenuto del par. 5.2.2.4.1 del DM 14.1.2008 con le integrazioni e i chiarimenti.

“5.2.2.4.1 Forza centrifuga

Nei ponti ferroviari al di sopra dei quali il binario presenta un tracciato in curva deve essere considerata la forza centrifuga agente su tutta l'estensione del tratto in curva.

La forza centrifuga si considera agente verso l'esterno della curva, in direzione orizzontale ed applicata alla quota di 1,80 m al di sopra del P.F..

I calcoli si basano sulla massima velocità compatibile con il tracciato della linea. Ove siano considerati gli effetti dei modelli di carico SW, si assumerà una velocità di 100 km/h.

Il valore caratteristico della forza centrifuga si determinerà in accordo con la seguente espressione:

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

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

dove:

Q_{tk}- q_{tk} = valore caratteristico della forza centrifuga [kN - kN/m];

Q_{vk}- q_{vk} = valore caratteristico dei carichi verticali [kN - kN/m];

v = velocità di progetto espressa in m/s;

V = velocità di progetto espressa in km/h;

f = fattore di riduzione (definito in seguito);

g = accelerazione di gravità in m/s²;

r = è il raggio di curvatura in m.

La forza centrifuga sarà sempre combinata con i carichi verticali supposti agenti nella generica configurazione di carico, e non sarà incrementata dai coefficienti dinamici.

$$f = \left[1 - \frac{V-120}{1000} \left(\frac{814}{V} + 1,75 \right) \cdot \left(1 - \sqrt{\frac{2,88}{L_f}} \right) \right]$$

f è un fattore di riduzione dato in funzione della velocità V e della lunghezza L_f di binario carico.

L_f = lunghezza di influenza, in metri, della parte curva di binario carico sul ponte, che è la più sfavorevole per il progetto del generico elemento strutturale;

f = 1 per V < 120 km/h o L_f ≤ 2,88 m;

f < 1 per 120 ≤ V ≤ 300 km/h e L_f > 2,88 m;

f(V) = f(300) per V > 300 km/h.

Per il modello di carico LM71 e per velocità di progetto superiori ai 120 km/h, saranno considerati due casi:

(a) Modello di carico LM71 e forza centrifuga per V= 120 km/h in accordo con le formule precedenti dove f = 1;

(b) Modello di carico LM71 e forza centrifuga calcolata secondo le precedenti espressioni per la massima velocità di progetto.

Inoltre, per ponti situati in curva, dovrà essere considerato anche il caso di assenza di forza centrifuga (convogli fermi)."

Per i modelli di carico LM71 e SW/0 l'azione centrifuga si dovrà determinare partendo dall'espressione generale **Q_{tk} = V² (f x αQ_{vk}) / (127 x R)** associando i valori di V, α, e f in base al contenuto della tabella 1.4.3.1-1 seguente.

Per quanto riguarda il modello di carico SW/2 si deve assumere: una velocità V non superiore a 100 km/h, un valore di f pari ad 1 ed il valore di α pari a 1.0.

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

Tab. 1.4.3.1-1 - Parametri per determinazione della forza centrifuga

CALCOLO FORZA CENTRIFUGA

V= 120 km/h

R= 770 m raggio curvatura

f= 1

Modelli di carico LM71 e SWo

$$Q_{tk} = V^2 (f \times \alpha Q_{vk}) / (127 \times R)$$

$$\alpha = 1.1$$

						4			
						Forza centrifuga corrispondente			
Forza centrifuga applicata a 1,80 m sopra il piano ferro						q _{vk} (kN/m)	Q _{vk} (kN)	FC q _{tk} (kN/r)	FC Q _{tk} (kN)
V =	120	km/h				LM71	110,5	345,4	16,3
r =	770	m				SW0	183,7		50,9
f =	1					SW2	188,4	19,3	
						Treno scarico	13,8	1,4	
									110
									110
									110

4.5.1 - AZIONE LATERALE (SERPEGGIO)

5.2.2.4.2 Azione laterale (Serpeggio)

La forza laterale indotta dal serpeggio si considera come una forza concentrata agente orizzontalmente, applicata alla sommità della rotaia più alta, perpendicolarmente all'asse del binario. Tale azione si applicherà sia in rettilineo che in curva.

Il valore caratteristico di tale forza sarà assunto pari a $Q_{sk}=100$ kN. Tale valore deve essere moltiplicato per α , (se $\alpha>1$), ma non per il coefficiente Φ .

Questa forza laterale deve essere sempre combinata con i carichi verticali.

4.5.2 Azioni di avviamento e frenatura

Le forze di frenatura e di avviamento agiscono sulla sommità del binario, nella direzione longitudinale dello stesso. Dette forze sono da considerarsi uniformemente distribuite su una lunghezza di binario L determinata per ottenere l'effetto più gravoso sull'elemento strutturale considerato.

I valori caratteristici da considerare sono i seguenti:

avviamento: $Q_{la,k} = 33 \text{ [kN/m]} \cdot L[\text{m}] \leq 1000 \text{ kN}$ per modelli di carico LM 71, SW/0, SW/2

frenatura: $Q_{fb,k} = 20 \text{ [kN/m]} \cdot L[\text{m}] \leq 6000 \text{ kN}$ per modelli di carico LM 71, SW/0

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

Questi valori caratteristici sono applicabili a tutti i tipi di binario, sia con rotaie saldate che con rotaie giuntate, con o senza dispositivi di espansione.

Le azioni di frenatura ed avviamento saranno combinate con i relativi carichi verticali (Per modelli di carico SW/0 e SW/2 saranno tenute in conto solo le parti di struttura che sono caricate in accordo con la Fig 5.2.2 e con la Tab 5.2.I).

La forza di avviamento si considererà applicata nei primi 30.3 m di convoglio, mentre la forza di frenatura si considererà distribuita su tutta la lunghezza del ponte, per una lunghezza massima di 300 m. Per ponti di lunghezza maggiore di 300m il Gestore dell'Infrastruttura fornirà specifiche indicazioni circa la lunghezza di ponte su cui applicare l'azione di frenatura. Per quanto riguarda i modelli di carico SW, l'azione di avviamento potrà essere considerata ripartita lungo una parte del treno per una lunghezza corrispondente al raggiungimento del massimo valore della risultante (1000 kN).

I valori caratteristici dell'azione di frenatura e di quella di avviamento devono essere moltiplicati per α e non devono essere moltiplicati per Φ .

5							
Aviamento e frenatura							
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	Serp (kN)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
LM71	110,5	345,4	16,3	50,9	110,0	36	22
SW0	183,7		27,1		110,0	36	22
SW2	188,4		19,3		110,0	33	35
Treno scarico	13,8		1,4		110,0		

4.5.3- 1.4.4 AZIONI CLIMATICHE

1.4.4.1 TEMPERATURA

Non si considerano azioni da variazioni termiche essendo il manufatto completamente interrato.

1.4.4.2 VENTO

Non si considerano azioni da vento essendo il manufatto completamente interrato.

1.4.4.3 NEVE

Ove significativo, limitatamente alle fasi di costruzione del ponte, dovrà considerarsi un carico da neve il cui valore caratteristico sarà assunto concordemente con il vigente DM 14.1.2008

Non si considerano azioni da neve essendo il manufatto completamente interrato

5- 1.7 AZIONI SISMICHE

Per la valutazione delle azioni sismiche si rimanda a quanto prescritto dal par. 3.2 del DM 14.1.2008, in particolare per i seguenti aspetti:

- Stati limite e relative probabilità di superamento;
- Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche;
- Valutazione dell'azione sismica.



6- 1.8 CRITERI DI VERIFICA

1.8.1.1 METODI DI VERIFICA CORRENTI

Nella verifica dei ponti ferroviari si deve adottare il metodo agli S.L., secondo quanto indicato nel par. 2.2. del DM del 14.1.2008, con le seguenti precisazioni:

- vanno comunque limitate le tensioni nei materiali secondo quanto indicato nel successivo paragrafo 1.8.3.2.1;
- le verifiche a fatica devono essere effettuate secondo la Specifica RFI DTC INC SP IFS 003 A "Specifiche per la verifica a fatica dei ponti ferroviari";
- per tutto quanto non espressamente indicato nella presente Specifica valgono le prescrizioni contenute nel DM 14.1.2008.

6.1- 1.8.2 CRITERI DI COMBINAZIONE DEI TRENI DI CARICO E DELLE AZIONI DA ESSI DERIVATE NEL CASO DI PIÙ BINARI

5.2.3 PARTICOLARI PRESCRIZIONI PER LE VERIFICHE

5.2.3.1 Combinazione dei treni di carico e delle azioni da essi derivate per più binari

5.2.3.1.1 Numero di binari

Salvo diversa prescrizione progettuale ciascun ponte dovrà essere progettato per il maggior numero di binari geometricamente compatibile con la larghezza dell'impalcato, a prescindere dal numero di binari effettivamente presenti.

5.2.3.1.2 Numero di treni contemporanei

Nella progettazione dei ponti andrà considerata l'eventuale contemporaneità di più treni, secondo quanto previsto nella Tab. 5.2.III. Considerando, in genere, sia il traffico normale che il traffico pesante.

Tabella 5.2.III - Carichi mobili in funzione del numero di binari presenti sul ponte

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

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

⁽²⁾ Salvo i casi in cui sia esplicitamente escluso

Tutti gli effetti delle azioni dovranno determinarsi con i carichi e le forze disposti nelle posizioni più sfavorevoli. Azioni che producano effetti favorevoli saranno trascurate (ad eccezione dei casi in cui si considerino i treni di carico SW i quali debbono considerarsi applicati per l'intera estensione del carico).

La linea in esame è a doppio binario:

Si adotta il "caso a" con il più sfavorevole fra i treni LM71 2 SW0

Traffico pesante

Primo binario treno SW/2

Secondo binario il più sfavorevole fra i treni LM71 2 SW0

6											
Casi carichi verticali sui binari						Casi carichi verticali sui binari					
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	
Binario 1	LM71	SW0	LM71	LM71	SW0	SW0	Binario 1	Treno scarico		Treno scarico	
Binario 2	SW2	SW2	LM71	SW0	LM71	SW0	Binario 2		Treno scarico	Treno scarico	
	1		2		3			4		5	
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	qvk (kN/m)	Qvk (kN)		qvk (kN/m)	Qvk (kN)	qvk (kN/m)	Qvk (kN)
Binario 1	110,5	345,4	183,7		110,5	345,4		110,5	345,4	183,7	
Binario 2	188,4		188,4		110,5	345,4		183,7		110,5	345,4

1.8.2.3 SIMULTANEITÀ DELLE AZIONI DA TRAFFICO – VALORI CARATTERISTICI DELLE AZIONI COMBinate IN GRUPPI DI CARICHI

Si riporta integralmente il contenuto del par. 5.2.3.1.3. del DM 14.1.2008. con le seguente puntualizzazioni:

La simultaneità delle azioni associate al traffico ferroviario definite nei paragrafi precedenti può tenersi in conto considerando i gruppi di carico definiti nella tabella 5.2.IV. Ciascuno di questi gruppi di carico, mutuamente esclusivi, devono essere considerati come una singola

azione caratteristica da combinare con le azioni non da traffico. Ciascun gruppo di carico dovrà essere applicato come singola azione variabile.

5.2.3.1.3 Simultaneità delle azioni da traffico - valori caratteristici delle azioni combinate in gruppi di carichi

Gli effetti dei carichi verticali dovuti alla presenza dei convogli vanno sempre combinati con le altre azioni derivanti dal traffico ferroviario, adottando i coefficienti indicati in Tab. 5.2.IV.

Il carico verticale, nel caso di ponti con più binari, è quello che si ottiene con i treni specificati nella Tab. 5.2.III.

Nella valutazione degli effetti di interazione, alle azioni conseguenti all'applicazione dei carichi da traffico ferroviario si adotteranno gli stessi coefficienti parziali dei carichi che li generano.

Tabella 5.2.IV - Valutazione dei carichi da traffico

TIPO DI CARICO	Azioni verticali		Azioni orizzontali			Commenti
	Carico verticale (1)	Treno scarico	Frenatura e avviamento	Centrifuga	Serpeggio	
Gruppo 1 (2)	1,00	-	0,5 (0,0)	1,0 (0,0)	1,0 (0,0)	massima azione verticale e laterale
Gruppo 2 (2)	-	1,00	0,00	1,0 (0,0)	1,0 (0,0)	stabilità laterale
Gruppo 3 (2)	1,0 (0,5)	-	1,00	0,5 (0,0)	0,5 (0,0)	massima azione longitudinale
Gruppo 4	0,8 (0,6; 0,4)	-	0,8 (0,6; 0,4)	0,8 (0,6; 0,4)	0,8 (0,6; 0,4)	fessurazione
<p>■ Azione dominante</p> <p>(1) Includendo tutti i fattori ad essi relativi (Φ, α, ecc.)</p> <p>(2) La simultaneità di due o tre valori caratteristici interi (assunzione di diversi coefficienti pari ad 1), sebbene improbabile, è stata considerata come semplificazione per i gruppi di carico 1, 2, 3 senza che ciò abbia significative conseguenze progettuali.</p>						

I valori fra parentesi indicati nella Tab. 5.2.IV vanno assunti quando l'azione risulta favorevole nei riguardi della verifica che si sta svolgendo.

Relativamente al Gruppo 3 si puntualizza che il valore tra parentesi nella colonna "carico verticale" da traffico dovrà assumersi pari a 0.5 per modelli di carico tipo "treno reale" e 0.7 per modelli di carico "teorico".

Il gruppo 4 è da considerarsi esclusivamente per le verifiche a fessurazione. I valori indicati fra parentesi si assumeranno pari a: (0,6) per impalcati con 2 binari caricati e (0,4) per impalcati con tre o più binari caricati

1.8.2.4 ULTERIORI VALORI RAPPRESENTATIVI DELLE AZIONI DA TRAFFICO FERROVIARIO

Si riporta integralmente il contenuto dei paragrafi 5.2.3.1.4, 5.2.3.1.5, 5.2.3.1.6 del DM 14.1.2008.

“5.2.3.1.4 Valori rari e frequenti delle azioni da traffico ferroviario

Le azioni derivanti da ciascuno dei gruppi di carico definiti nella Tab. 5.2.IV sono da intendersi come un'unica azione caratteristica da utilizzarsi nella definizione dei valori rari e frequenti.

5.2.3.1.5 Valori quasi-permanenti delle azioni da traffico ferroviario

I valori quasi permanenti delle azioni da traffico ferroviario possono assumersi uguali a 0, fatta eccezione per le combinazioni eccezionali e sismiche.

5.2.3.1.6 Azioni da traffico ferroviario in situazioni transitorie

Nelle verifiche di progetto per situazioni transitorie dovute alla manutenzione dei binari o del ponte, i valori caratteristici delle azioni da traffico, caso per caso, sono da concordarsi con l'autorità ferroviaria.”

7-- CONDIZIONI DI CARICO

CONDIZIONI DI CARICO										
Gruppo 1										
GR1 - 1a										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7	167,8	110,0	165	18,15	
Binario 2	188,4		19,3		63,6		110,0	165		17,5
GR1 - 1b										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7	167,8	110,0	165		11,0
Binario 2	188,4		19,3		63,6		110,0	165	16,5	
GR1 - 2a										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	183,7		27,1		89,3		110,0	165	18	
Binario 2	188,4		19,3		63,6		110,0	165		18
GR1 - 2b										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	183,7		27,1		89,3		110,0	165		11,0
Binario 2	188,4		19,3		63,6		110,0	165	16,5	
GR1 - 3a										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7		110,0	165	18	
Binario 2	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7		110,0	165		11
GR1 - 3b										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7		110,0	165		11,0
Binario 2	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7		110,0	165	18,2	
GR1 - 4a										
	qvk (kN/m)	Qvk (kN)	FC qtk (kN/m)	FC Qtk (kN)	FC mtk (kNm/m)	FC Mtk (kNm)	Q Serp (kN)	M Serp (kNm)	Qaw (kN/m)	Qfren (kN/m)
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	53,7		110,0	165	18	
Binario 2	183,7		27,1		89,3		110,0	165		11
GR1 - 4b										
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren			
Binario 1	110,5	345,4	16,3	50,9	110,0		11,0			
Binario 2	183,7		27,1		110,0	18,2				
GR1 - 5a										
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren			
Binario 1	183,7		27,1		110,0	18				
Binario 2	110,5	345,4	16,3	50,9	110,0		11			
GR1 - 5b										
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren			
Binario 1	183,7		27,1		110,0		11,0			
Binario 2	110,5	345,4	16,3	50,9	110,0	18,2				
GR1 - 6a										
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren			
Binario 1	183,7		27,1		110,0	18				
Binario 2	183,7		27,1		110,0		11			
GR1 - 6b										
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren			
Binario 1	183,7		27,1		110,0		11			
Binario 2	183,7		27,1		110,0	18				

Gruppo 2							
	GR2 - 1						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	13,8		1,4		110,0		
Binario 2							
	GR2 - 2						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1							
Binario 2	13,8		1,4		110,0		
	GR2 - 3						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	13,8		1,4		110,0		
Binario 2	13,8		1,4		110,0		

Gruppo 3

	GR3 - 1a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	36,3	0
Binario 2	188,4	0,0	9,6	0,0	55,0	0	35

	GR3 - 1b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	0	22
Binario 2	188,4	0,0	9,6	0,0	55,0	33	0

	GR3 - 2a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	36,3	0
Binario 2	188,4	0,0	9,6	0,0	55,0	0	35

	GR3 - 2b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	0	22
Binario 2	188,4	0,0	9,6	0,0	55,0	33	0

	GR3 - 3a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	36,3	0
Binario 2	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	0	22

	GR3 - 3b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	0	22
Binario 2	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	36,3	0

	GR3 - 4a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	36,3	0
Binario 2	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	0	22

	GR3 - 4b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	0	22
Binario 2	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	36,3	0

	GR3 - 5a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	36,3	0
Binario 2	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	0	22

	GR3 - 5b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	0	22
Binario 2	110,5	345,4	8,1	25,4	55,0	36,3	0

	GR3 - 6a						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	36,3	0
Binario 2	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	0	22

	GR3 - 6b						
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qavv	Qfren
Binario 1	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	0	22
Binario 2	183,7	0,0	13,5	0,0	55,0	36,3	0

Gruppo 4							
GR4 - 1a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	29,04	0
Binario 2	150,7	0,0	15,4	0,0	88,0	0	28
GR4 - 1b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	0	17,6
Binario 2	150,7	0,0	15,4	0,0	88,0	26,4	0
GR4 - 2a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	29,04	0
Binario 2	150,7	0,0	15,4	0,0	88,0	0	28
GR4 - 2b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	0	17,6
Binario 2	150,7	0,0	15,4	0,0	88,0	26,4	0
GR4 - 3a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	29,04	0
Binario 2	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	0	17,6
GR4 - 3b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	0	17,6
Binario 2	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	29,04	0
GR4 - 4a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	29,04	0
Binario 2	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	0	17,6
GR4 - 4b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	0	17,6
Binario 2	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	29,04	0
GR4 - 5a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	29,04	0
Binario 2	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	0	17,6
GR4 - 5b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	0	17,6
Binario 2	88,4	276,3	13,0	40,7	88,0	29,04	0
GR4 - 6a							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	29,04	0
Binario 2	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	0	17,6
GR4 - 6b							
	qvk	Qvk	FC qtk	FC Qtk	Serp	Qaw	Qfren
Binario 1	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	0	17,6
Binario 2	147,0	0,0	21,6	0,0	88,0	29,04	0

CARICHI NODALI

CONDIZIONI DI CARICO AI NODI

Num.cond.carico	Descrizione							
1	carichi concentrati LM71 NORD	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		293			-3.45e+004			
		294			-3.45e+004			
		295			-3.45e+004			
		296			-3.45e+004			
2	serpeggio	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		260	+1.10e+004			+1.65e+002		
		294	+1.10e+004			+1.65e+002		
3	carichi concentrati LM71 SUD	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		240			-3.45e+004			
		246			-3.45e+004			
		260			-3.45e+004			
		270			-3.45e+004			

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

CARICHI NODALI

Num. comb. car.	Descrizione							
1	Combinazione sismica GR1 caso 1 LM71_SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
2	Combinazione sismica GR1 caso1 LM71-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
3	Combinazione sismica GR1 caso 1 LM71-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
4	Combinazione sismica GR1 caso 1 LM71-Sw2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
5	Combinazione sismica GR1 caso 2 Sw0-Sw2							
6	Combinazione sismica GR1 caso 2 SW0-SW2							
7	Combinazione sismica GR1 caso 2 SW0-Sw2							
8	Combinazione sismica GR1 caso 2 Sw0-Sw2							
9	Combinazione sismica GR1 caso 3 LM71-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
10	Combinazione sismica GR1 caso 3 LM71-Lm71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			

Num. comb. car.	Descrizione							
		293			-6.91e+003			
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
11	Combinazione sismica GR1 caso 3 LM71-Lm71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
12	Combinazione sismica GR1 caso 3 LM71-Lm71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
13	Combinazione sismica GR1 caso 4 LM71-Sw0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
14	Combinazione sismica GR1 caso 4 LM71-SW0							
15	Combinazione sismica GR1 Caso 4 LM71-SW0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
16	Combinazione sismica GR! caso 4 LM71-SW0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
17	Combinazione sismica GR1 caso 5 Sw0-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			

Num. comb. car.	Descrizione							
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
18	Combinazione sismica GR1 caso 5 SW0-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
19	Combinazioe sismica GR1 caso 5 SW0-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
20	Combinazione sismica GR1 caso 5 SW0-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
21	Combinazione sismica GR1 caso 6 SW0-SW0							
22	Combinazione sismica GR1 caso 6 SW0-SW0							
23	Combinazione sismica GR1 caso 6 SW0-SW0							
24	Combinazione sismica GR1 caso 6 SW0-SW0							
25	Rara STRU GR1 caso1 LM71-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-3.50e+004			
		295			-3.50e+004			
		294	+1.10e+004		-3.50e+004	+1.65e+002		
		293			-3.45e+004			
		260	+1.10e+004			+1.65e+002		
26	Rara STRU GR1 caso 2 SW0-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+1.10e+004			+1.65e+002		
		260	+1.10e+004			+1.65e+002		
27	Rara STRU GR1- caso 3 LM71-LM71							
28	Rara STRU GR1- caso 4 LM71-SW0							
29	Rara STRU GR1- caso 5 - SW0 - LM71							
30	Rara STRU-GR1 caso 6 SW0-SW0							
31	Frequente STRU GR1 caso 1 LM71-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-2.10e+004			
		295			-2.10e+004			
		294	+6.60e+003		-2.10e+004	+9.90e+001		
		293			-2.07e+004			
		260	+6.60e+003			+9.90e+001		
32	Frequente STRGR1 caso 2 SW0-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ

Num. comb. car.	Descrizione							
33	Frequente STR GR1 caso 3 LM71-LM71	294	+6.60e+003			+9.90e+001		
		260	+6.60e+003			+9.90e+001		
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-2.10e+004			
		295			-2.10e+004			
		294	+6.60e+003		-2.10e+004	+9.90e+001		
		293			-2.07e+004			
		270			-2.10e+004			
		260	+6.60e+003		-2.10e+004	+9.90e+001		
		246			-2.10e+004			
34	Frequente STR GR1 caso 4 LM71_SW0	240			-2.10e+004			
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-2.10e+004			
		295			-2.10e+004			
		294	+6.60e+003		-2.10e+004	+9.90e+001		
		293			-2.07e+004			
35	Frequente STR caso 5 SW0- LM71	260	+6.60e+003			+9.90e+001		
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+6.60e+003			+9.90e+001		
		270			-2.10e+004			
		260	+6.60e+003		-2.10e+004	+9.90e+001		
		246			-2.10e+004			
36	Frequente STR caso 6 SW0- SW0	240			-2.10e+004			
		Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+6.60e+003			+9.90e+001		
		260	+6.60e+003			+9.90e+001		
37	quasi permanente GR1 caso 1 LM71_SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
38	Fondamentale STRU GR1 caso1 LM71-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-5.07e+004			
		295			-5.07e+004			
		294	+1.65e+004		-5.07e+004	+2.48e+002		
		293			-5.01e+004			
		260	+1.65e+004			+2.48e+002		
39	Fondamentale STRU GR1 caso 2 SW0-SW2	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+1.65e+004			+2.48e+002		
		260	+1.65e+004			+2.48e+002		
40	Fondamentale STRU GR1- caso 3 LM71-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-5.07e+004			

Num. comb. car.	Descrizione							
		295			-5.07e+004			
		294	+1.65e+004		-5.07e+004	+2.48e+002		
		293			-5.01e+004			
		270			-5.07e+004			
		260	+1.65e+004		-5.07e+004	+2.48e+002		
		246			-5.07e+004			
		240			-5.07e+004			
41	Fondamentale STRU GR1- caso 4 LM71- SW0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-5.07e+004			
		295			-5.07e+004			
		294	+1.65e+004		-5.07e+004	+2.48e+002		
		293			-5.01e+004			
		260	+1.65e+004			+2.48e+002		
42	Fondamentale STRU GR1- caso 5 - SW0 - LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+1.65e+004			+2.48e+002		
		270			-5.07e+004			
		260	+1.65e+004		-5.07e+004	+2.48e+002		
		246			-5.07e+004			
		240			-5.07e+004			
43	Fondamentale STRU-GR1 caso 6 SW0-SW0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		294	+1.65e+004			+2.48e+002		
		260	+1.65e+004			+2.48e+002		
44	quasi permanente GR1 caso 2 Sw0-Sw2							
45	quasi permanente GR1 caso 3 LM71-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			
46	quasi permanente GR1 caso 4 LM71-Sw0	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		296			-6.99e+003			
		295			-6.99e+003			
		294			-6.99e+003			
		293			-6.91e+003			
47	quasi permanente GR1 caso 5 Sw0-LM71	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		270			-6.99e+003			
		260			-6.99e+003			
		246			-6.99e+003			
		240			-6.99e+003			

Num. comb. car.	Descrizione
48	quasi permanente GR1 caso 6 SW0-Sw0

8- COMBINAZIONI DI CARICO

1.8.3 METODO AGLI STATI LIMITE

Si richiama integralmente il cap. 2 e i paragrafi 4.1, 4.2 e 4.3 del DM 14.1.2008, e si riportano nel seguito le combinazioni delle azioni da utilizzare.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La modalità di combinazione dell'azione sismica con le altre azioni è definita nel par. 3.2.4 del DM 14.1.2008 che si riporta nel seguito:

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 (del D.M.) e che qui si riporta:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_j \psi_{2j} \cdot Q_{kj}$$

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo in conto per il calcolo delle masse associate ai pesi propri e ai permanenti portati (ballast, etc.) i valori nominali di densità.

Nel caso dei ponti, nelle espressioni precedenti si assumerà per i carichi dovuti al transito dei convogli $\psi_{2j} = 0.2$, quando rilevante.

5.2.3.3.1 Requisiti concernenti gli SLU

Per le verifiche agli stati limite ultimi si adottano i valori dei coefficienti parziali in Tab. 5.2.V e i coefficienti di combinazione ψ in Tab. 5.2.VI.

Tabella 5.2.V – Coefficienti parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli SLU, eccezionali e sismica

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

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

Nella Tab. 5.2.V il significato dei simboli è il seguente:

- γ_{G1} coefficiente parziale del peso proprio della struttura, del terreno e dell'acqua, quando pertinente;
 γ_{G2} coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;
 γ_B coefficiente parziale del peso proprio del ballast;
 γ_Q coefficiente parziale delle azioni variabili da traffico;
 γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili.

Cedimenti o coazioni appositamente imposti devono essere trattati come la precompressione.

La colonna relativa alla combinazione sismica della tabella 5.2.V è di fatto sostituita dalla formula di combinazione sismica 2.5.5 indicata al paragrafo 1.8.3.

Gli effetti prodotti da ritiro e viscosità, cedimenti e coazioni non imposti appositamente a livello progettuale devono essere trattati assumendo nel caso di contributo sfavorevole γ pari a 1.20 per la combinazione EQU, A1 STR, e γ pari a 1.00 per le combinazioni A2 GEO. Gli effetti favorevoli prodotti dalle cause di cui si tratta devono essere trascurati in tutte le combinazioni previste in tabella, assumendo nel caso di contributo favorevole γ pari a 0.

1.8.3.2 VERIFICHE AGLI SLE

Si riporta di seguito il contenuto del par. 5.2.3.3.2 del DM 14.1.2008 con integrazioni e chiarimenti riportati nel seguito.

“5.2.3.3.2 Requisiti concernenti gli SLE

L’assetto di una struttura, da valutarsi in base alle combinazioni di carico previste dalla presente norma, deve risultare compatibile con la geometria della struttura stessa in relazione alle esigenze dei convogli ferroviari.

Per le verifiche agli stati limite d’esercizio si adottano i valori dei coefficienti parziali in Tab. 5.2.VI.

Ove necessario in luogo dei gruppi delle azioni da traffico ferroviario definiti in Tab. 5.2.IV possono

considerarsi le singole azioni con i coefficienti di combinazione indicati in Tab. 5.2.VII.

Tabella 5.2.VI - Coefficienti di combinazione ψ delle azioni

Azioni		ψ_0	ψ_1	ψ_2
Azioni singole da traffico	Carico sul rilevato a tergo delle spalle	0,80	0,50	0,0
	Azioni aerodinamiche generate dal transito dei convogli	0,80	0,50	0,0
Gruppi di carico	g_{r1}	0,80 ⁽¹⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	g_{r2}	0,80 ⁽¹⁾	0,80 ⁽¹⁾	-
	g_{r3}	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	g_{r4}	1,00	1,00 ⁽¹⁾	0,0
Azioni del vento	F_{Wk}	0,60	0,50	0,0
Azioni da neve	in fase di esecuzione	0,80	0,0	0,0
	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
Azioni termiche	T_k	0,60	0,60	0,50

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

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

Tabella 5.2.VII - Ulteriori coefficienti di combinazione ψ delle azioni.

	Azioni	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Azioni singole da traffico	Treno di carico LM 71	0,80 ⁽³⁾	(1)	0,0
	Treno di carico SW /0	0,80 ⁽³⁾	0,80	0,0
	Treno di carico SW/2	0,0 ⁽³⁾	0,80	0,0
	Treno scarico	1,00 ⁽³⁾	-	-
	Centrifuga	(2 (3))	(2)	(2)
	Azione laterale (serpeggio)	1,00 ⁽³⁾	0,80	0,0

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

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

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

Per la valutazione degli effetti dell'interazione si usano gli stessi coefficienti γ_Q adottati per le azioni

che provocano dette interazioni e cioè: temperatura, carichi verticali da traffico ferroviario, frenatura.

In ogni caso le azioni aerodinamiche devono essere cumulate con l'azione del vento. L'azione risultante dovrà essere maggiore di un valore minimo, funzione della velocità della linea e comunque

di 1,5 kN/m² sia nella verifica agli SLE (combinazione caratteristica) sia nella verifica agli SLU con

$\gamma_Q = 1,00$ e $\gamma_{Qi} = 1,00$.”

Il valore minimo della risultante della combinazione del vento e dell'azione aerodinamica si assumerà pari a 1.5 KN/m² per linee percorse a velocità $V \leq 200$ Km/h e pari a 2.5 KN/m² per linee percorse a velocità $V > 200$ Km/h.

Gli stati limite di esercizio da verificare riguardano almeno i seguenti aspetti:

- Stato tensionale;
- Deformazioni e vibrazioni;
- Fessurazione (per opere in c.a., c.a.p. e a struttura mista);
- Scorrimento dei giunti (per opere in acciaio con unioni bullonate e chiodate).

In casi particolari, espressamente indicati dal Gestore dell'Infrastruttura, in luogo dei gruppi delle azioni da traffico ferroviario definiti in tabella 5.2.VI possono considerarsi le singole azioni con i coefficienti di combinazione indicati in tabella 5.2.VII.

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - D.M. 14/01/2008 (STATICO E SISMICO)

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	LM71	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
5	SW0	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
8	LM71 sismica +Y	Azione sismica: SISMA +Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
9	LM71 sisma -Y	Azione sismica: SISMA -Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
10	LM71 sisma X	Azione sismica: SISMA +X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
11	LM71 sisma -X	Azione sismica: SISMA -X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
12	SW0 Sisma +Y	Azione sismica: SISMA +Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
13	SW0 Sisma -Y	Azione sismica: SISMA -Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
14	SW0 Sisma X	Azione sismica: SISMA +X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
15	SW0 Sisma -X	Azione sismica: SISMA -X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
------	-------------	-----------	-----------------------	------------	----------------

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
2	Rara LM71	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.000
3	Frequente LM71	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.800
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.800
4	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
6	Rara SW0	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.000
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.000
7	Frequente SW0	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.800
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.800
16	LM71	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
18	SW0	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
20	LM71 sismica +Y	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
22	LM71 sisma -Y	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
24	LM71 sisma X	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
26	LM71 sisma -X	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
28	SW0 Sisma +Y	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
30	SW0 Sisma -Y	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
32	SW0 Sisma -Y	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
34	SW0 Sisma X	Tipologia: Rara	Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
36	SW0 Sisma -X	Tipologia: Rara	Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
17	LM71	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
19	SW0	Azione sismica: Sisma assente Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.350
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.450
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	1.450
21	LM71 sismica +Y	Azione sismica: SISMA +Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
23	LM71 sisma -Y	Azione sismica: SISMA -Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
25	LM71 sisma X	Azione sismica: SISMA +X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
27	LM71 sisma -X	Azione sismica: SISMA -X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
29	SW0 Sisma +Y	Azione sismica: SISMA +Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
31	SW0 Sisma -Y	Azione sismica: SISMA -Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
33	SW0 Sisma -Y	Azione sismica: SISMA -Y Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
35	SW0 Sisma X	Azione sismica: SISMA +X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200
37	SW0 Sisma -X	Azione sismica: SISMA -X Torsione: Assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 5	1.000
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	0.200
			Variabile: Autorimesse	Condizione 4	0.200

9- AZIONI SISMICHE

1.8.3.3 VERIFICHE SISMICHE E CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE SISMICA

I criteri generali di progettazione sono quelli definiti al punto 7.2.1 e 7.9.2. del DM 14.1.2008 di cui si riportano i principali contenuti.

I criteri generali di progettazione sono quelli definiti al punto 7.2.1 e 7.9.2. del DM 14.1.2008 di cui si riportano i principali contenuti.

“Le costruzioni devono essere dotate di sistemi strutturali che garantiscano rigidezza e resistenza nei confronti delle due componenti ortogonali orizzontali delle azioni sismiche. La componente verticale deve essere considerata solo in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi precompressi (con l’esclusione dei solai di luce inferiore a 8 m), elementi a mensola di luce superiore a 4 m, strutture di tipo spingente, ponti, costruzioni con isolamento nei casi specificati in § 7.10.5.3.2 del DM 14.1.2008 e purché il sito nel quale la costruzione sorge non ricada in zona sismica 3 o 4.

Le costruzioni soggette all’azione sismica, non dotate di appositi dispositivi dissipativi, devono essere progettate in accordo con i seguenti comportamenti strutturali:

a) comportamento strutturale non-dissipativo;

b) comportamento strutturale dissipativo.

Nel comportamento strutturale non dissipativo, cui ci si riferisce quando si progetta per gli stati limite di esercizio, gli effetti combinati delle azioni sismiche e delle altre azioni sono calcolati, indipendentemente dalla tipologia strutturale adottata, senza tener conto delle non linearità di comportamento (di materiale e geometriche) se non rilevanti.

Nel comportamento strutturale dissipativo, cui ci si riferisce quando si progetta per gli stati limite ultimi, gli effetti combinati delle azioni sismiche e delle altre azioni sono calcolati, in funzione della tipologia strutturale adottata, tenendo conto delle non linearità di comportamento (di materiale sempre, geometriche quando rilevanti e comunque sempre quando precisato).

Nel caso la struttura abbia comportamento strutturale dissipativo, si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD):

- Classe di duttilità alta (CD“A”);
- Classe di duttilità bassa (CD“B”).

La differenza tra le due classi risiede nella entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

Si localizzano dunque le dissipazioni di energia per isteresi in zone a tal fine individuate e progettate, dette “dissipative” o “critiche”, effettuando il dimensionamento degli elementi non dissipativi nel rispetto del criterio di gerarchia delle resistenze; l’individuazione delle zone dissipative deve essere congruente con lo schema strutturale adottato.

Poiché il comportamento sismico della struttura è largamente dipendente dal comportamento delle sue zone critiche, esse debbono formarsi ove previsto e mantenere, in presenza di azioni cicliche, la capacità di trasmettere le necessarie sollecitazioni e di dissipare energia.

Tali fini possono ritenersi conseguiti qualora le parti non dissipative ed i collegamenti

delle parti dissipative al resto della struttura possiedano, nei confronti delle zone dissipative, una sovrarresistenza sufficiente a consentire lo sviluppo in esse della plasticizzazione ciclica. La sovrarresistenza è valutata moltiplicando la resistenza nominale di calcolo delle zone dissipative per un opportuno coefficiente di sovrarresistenza $\cdot R_d$, assunto pari, ove non diversamente specificato, ad 1,3 per CD "A" e ad 1,1 per CD "B".

I dettagli costruttivi delle zone critiche e delle connessioni tra queste zone e le restanti parti della struttura, nonché dei diversi elementi strutturali tra loro, devono ricevere una particolare attenzione ed essere esaurientemente specificati negli elaborati di progetto.

La struttura del ponte deve essere concepita e dimensionata in modo tale che sotto l'azione sismica di progetto per lo SLV essa dia luogo alla formazione di un meccanismo dissipativo stabile, nel quale la dissipazione sia limitata alle pile o ad appositi apparecchi dissipativi.

Il proporzionamento della struttura deve essere tale da favorire l'impegno plastico del maggior numero possibile di pile. Il comportamento inelastico dissipativo deve essere di tipo flessionale, con esclusione di possibili meccanismi di rottura per taglio.

Gli elementi ai quali non viene richiesta capacità dissipativa e devono, quindi, mantenere un comportamento sostanzialmente elastico sono: l'impalcato, gli apparecchi di appoggio, le strutture di fondazione, le spalle se sostengono l'impalcato attraverso appoggi mobili o deformabili. A tal fine si adotta il criterio della "gerarchia delle resistenze" secondo le modalità di verifica specificate nel seguito.

Le strutture dei ponti ferroviari si progettano, di norma, in CD "B" salvo esplicita autorizzazione del Gestore dell'Infrastruttura.

Analisi lineare

L'analisi lineare può essere utilizzata per calcolare gli effetti delle azioni sismiche sia nel caso di sistemi dissipativi sia nel caso di sistemi non dissipativi.

Quando si utilizza l'analisi lineare per sistemi non dissipativi, come avviene per gli stati limite di esercizio, gli effetti delle azioni sismiche sono calcolati, quale che sia la modellazione per esse utilizzata, riferendosi allo spettro di progetto ottenuto assumendo un fattore di struttura q unitario. La resistenza delle membrature e dei collegamenti deve essere valutata anche in modo indipendente dalla verifica dei requisiti di duttilità.

Quando si utilizza l'analisi lineare per sistemi dissipativi, come avviene per gli stati limite ultimi, gli effetti delle azioni sismiche sono calcolati, quale che sia la modellazione per esse utilizzata, riferendosi allo spettro di progetto ottenuto assumendo un fattore di struttura q maggiore dell'unità (§ 3.2.3.5 del DM 14.1.2008). La resistenza delle membrature e dei collegamenti deve essere valutata in modo da soddisfare i requisiti richiesti così come la verifica dei requisiti di duttilità.

La scelta del fattore di struttura deve essere adeguatamente giustificata. Il valore adottato deve dar luogo ad azioni di progetto agli stati limite ultimi coerenti con le azioni di progetto assunte per gli stati limite di esercizio.

Per la componente verticale dell'azione sismica il valore di q utilizzato, a meno di adeguate analisi giustificative, è $q = 1,5$ per qualunque tipologia strutturale e di materiale, tranne che per i ponti per i quali è $q = 1$.

Analisi non lineare

L'analisi non lineare si utilizza per sistemi dissipativi e tiene conto delle non linearità di materiale e geometriche; queste ultime possono essere trascurate nei casi precedentemente precisati. I legami costitutivi utilizzati devono includere la perdita di resistenza e la resistenza residua, se significativi.

L'impiego di analisi di tipo non lineare deve essere appositamente autorizzato dal Gestore dell'Infrastruttura.

I gruppi di carico di cui alla tabella 5.2.IV del par. 5.2.3.1.3 del DM 14.1.2008, da considerare sono il Gruppo 1 e il Gruppo 3.

Gerarchia delle resistenze

Nel rispetto del criterio della gerarchia delle resistenze e di quanto specificato nel paragrafo 7.2.5 del D.M. si richiede che il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione terreno vengano eseguiti assumendo come azioni di riferimento le resistenze degli elementi strutturali soprastanti amplificati del corrispondente γ_{Rd} . Tali azioni dovranno essere non maggiori di quelle derivanti da una analisi elastica della struttura eseguita con un fattore di struttura q pari a 1.

Le analisi strutturali dovranno essere eseguite tenendo conto dell'interazione terreno struttura (considerando almeno la deformabilità dell'accoppiamento palo terreno) e considerando la rigidità delle strutture in c.a. fessurata

5.2.2.8 Azioni sismiche

Per le azioni sismiche si devono rispettare le prescrizioni di cui al § 3.2. e al § 7.9.

Per la determinazione degli effetti di tali azioni si farà di regola riferimento alle sole masse corrispondenti ai pesi propri ed ai sovraccarichi permanenti, considerando con un coefficiente $\psi_2=0,2$ il valore quasi permanente delle masse corrispondenti ai carichi da traffico.

7.9.2 CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE

La struttura del ponte deve essere concepita e dimensionata in modo tale che sotto l'azione sismica di progetto per lo *SLV* essa dia luogo alla formazione di un meccanismo dissipativo stabile, nel quale la dissipazione sia limitata alle pile o ad appositi apparecchi dissipativi.

Gli elementi ai quali non viene richiesta capacità dissipativa e devono, quindi, mantenere un comportamento sostanzialmente elastico sono: l'impalcato, gli apparecchi di appoggio, le strutture di fondazione ed il terreno da esse interessato, le spalle se sostengono l'impalcato attraverso appoggi mobili o deformabili. A tal fine si adotta il criterio della "gerarchia delle resistenze" descritto nel seguito per ogni caso specifico.

La cinematica della struttura deve essere tale da limitare l'entità degli spostamenti relativi tra le sue diverse parti. L'intrinseca incertezza che caratterizza la valutazione di tali spostamenti rende il loro assorbimento economicamente e tecnicamente impegnativo. In ogni caso, deve essere verificato che gli spostamenti relativi ed assoluti tra le parti siano tali da escludere martellamenti e/o perdite di appoggio.

7.9.2.1 Valori del fattore di struttura

I valori massimi del fattore di struttura q_0 per le due componenti orizzontali dell'azione sismica

sono riportati in Tab. 7.9.I

Tabella 7.9.I – Valori di q_0 .

Tipi di elementi duttili	q_0	
	CD"B"	CD"A"
Pile in cemento armato		
Pile verticali inflesse	1,5	3,5 λ
Elementi di sostegno inclinati inflessi	1,2	2,1 λ
Pile in acciaio:		
Pile verticali inflesse	1,5	3,5
Elementi di sostegno inclinati inflessi	1,2	2,0
Pile con controventi concentrici	1,5	2,5
Pile con controventi eccentrici	-	3,5
Spalle rigidamente connesse con l'impalcato		
In generale	1,5	1,5
Strutture che si muovono col terreno ⁷	1,0	1,0
Archi	1,2	2,0

⁷ Le strutture che si muovono con il terreno non subiscono amplificazione dell'accelerazione del suolo. Esse sono caratterizzate da periodi naturali di vibrazione in direzione orizzontale molto bassi ($T \leq 0,03$ s). Appartengono a questa categoria le spalle connesse, mediante collegamenti flessibili, all'impalcato.

7.9.5.3 Impalcato

Il criterio di dimensionamento per l'impalcato è che esso non subisca danni per le azioni corrispondenti allo SLV ossia per effetto delle massime sollecitazioni indotte dalla azione sismica di progetto.

La verifica di resistenza risulta in generale superflua nella direzione longitudinale per ponti ad asse rettilineo o con curvatura poco pronunciata, salvo effetti locali nelle zone di collegamento con gli apparecchi d'appoggio.

In direzione trasversale, le azioni di calcolo si ottengono con il criterio della GR.

In particolare, in sommità della generica pila i si ha una sollecitazione di taglio data da:

$$V_{gr,i} = V_{E,i} \cdot \frac{\gamma_{Rd} \cdot M_{Rd,i}}{M_{E,i}} \leq V_{E,i} \cdot q \quad (7.9.12)$$

nella quale $V_{E,i}$ è il valore dello sforzo di taglio ottenuto dall'analisi, $M_{E,i}$ il corrispondente momento flettente alla base della pila, ed $M_{Rd,i}$ l'effettivo momento resistente alla base della pila.

Se la pila trasmette anche momenti all'impalcato, i valori da assumere per la verifica di quest'ultimo sono dati dai valori dei momenti resistenti delle membrature che li trasmettono, moltiplicati per il fattore di sovrarresistenza γ_{Rd} .

Per azione sismica diretta trasversalmente al ponte, quando si verifica l'impalcato con il criterio della gerarchia delle resistenze, deve essere considerata la riduzione della sua rigidezza torsionale.

In direzione verticale, la verifica dell'impalcato deve essere eseguita nei casi indicati al § 7.2.1, assumendo per l'azione sismica il valore $q=1$.

7.9.5.6 Spalle

Le spalle dei ponti devono essere progettate in modo che tutte le parti componenti non subiscano danni che ne compromettano la completa funzionalità sotto l'azione sismica relativa allo SLV.

La verifica sismica delle spalle può venire eseguita, a titolo di accettabile semplificazione, separatamente per la direzione trasversale e per quella longitudinale.

Il modello da adottare per l'analisi delle spalle dipende dal grado di accoppiamento con l'impalcato che esse sostengono (vedi §§ 7.9.5.6.1 e 7.9.5.6.2).

L'interazione terreno-spalla può in molti casi essere trascurata (a favore di stabilità) quando l'azione sismica agisce in direzione trasversale al ponte, ossia nel piano della spalla. In questi casi l'azione sismica può essere assunta pari all'accelerazione di progetto a_g .

Nel senso longitudinale il modello deve comprendere, in generale, la deformabilità del terreno retrostante e quella del terreno di fondazione.

L'analisi deve essere eseguita adottando un fattore di struttura $q = 1,5$.

Nel caso in cui la spalla sostenga un terreno rigido naturale per più dell'80% dell'altezza, si può considerare che essa si muova con il suolo. In questo caso si deve assumere $q=1$ e le forze d'inerzia di progetto possono essere determinate considerando un'accelerazione pari ad $a_g \cdot S$.

10- 1.8.3.2.1 VALORI LIMITE DELLE TENSIONI

4.1.2.1.1 Resistenze di calcolo dei materiali

In accordo con il Cap. 11, le resistenze di calcolo f_d indicano le resistenze dei materiali, calcestruzzo ed acciaio, ottenute mediante l'espressione:

$$f_d = f_k / \gamma_M \quad (4.1.3)$$

dove:

- f_k sono le resistenze caratteristiche del materiale;
 γ_M sono i coefficienti parziali per le resistenze, comprensivi delle incertezze del modello e della geometria, che possono variare in funzione del materiale, della situazione di progetto e della particolare verifica in esame.

4.1.2.1.1.1 Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo

Per il calcestruzzo la resistenza di calcolo a compressione, f_{cd} , è:

$$f_{cd} = \alpha_{cc} f_{ck} / \gamma_C \quad (4.1.4)$$

dove:

- α_{cc} è il coefficiente riduttivo per le resistenze di lunga durata;
 γ_C è il coefficiente parziale di sicurezza relativo al calcestruzzo;
 f_{ck} è la resistenza caratteristica cilindrica a compressione del calcestruzzo a 28 giorni.

Il coefficiente γ_C è pari ad 1,5.

Il coefficiente α_{cc} è pari a 0,85.

Nel caso di elementi piani (solette, pareti, ...) gettati in opera con calcestruzzi ordinari e con spessori minori di 50 mm, la resistenza di calcolo a compressione va ridotta a $0,80f_{cd}$.

Il coefficiente γ_C può essere ridotto da 1,5 a 1,4 per produzioni continuative di elementi o strutture, soggette a controllo continuativo del calcestruzzo dal quale risulti un coefficiente di variazione (rapporto tra scarto quadratico medio e valor medio) della resistenza non superiore al 10%. Le suddette produzioni devono essere inserite in un sistema di qualità di cui al § 11.8.3.

4.1.2.1.1.2 Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo

La resistenza di calcolo a trazione, f_{ctd} , vale:

$$f_{ctd} = f_{ctk} / \gamma_C \quad (4.1.5)$$

dove:

- γ_C è il coefficiente parziale di sicurezza relativo al calcestruzzo già definito al § 4.1.2.1.1.1;
 f_{ctk} è la resistenza caratteristica a trazione del calcestruzzo (§ 11.2.10.2).

Il coefficiente γ_C assume il valore 1,5.

Nel caso di elementi piani (solette, pareti, ...) gettati in opera con calcestruzzi ordinari e con spessori minori di 50 mm, la resistenza di calcolo a trazione va ridotta a $0,80f_{ctd}$.

Il coefficiente γ_C può essere ridotto, da 1,5 a 1,4 nei casi specificati al § 4.1.2.1.1.1.

4.1.2.1.1.3 Resistenza di calcolo dell'acciaio

La resistenza di calcolo dell'acciaio f_{yd} è riferita alla tensione di snervamento ed il suo valore è dato da:

$$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s \quad (4.1.6)$$

dove:

γ_s è il coefficiente parziale di sicurezza relativo all'acciaio;

f_{yk} per armatura ordinaria è la tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio (v. § 11.3.2), per armature da precompressione è la tensione convenzionale caratteristica di snervamento data, a seconda del tipo di prodotto, da f_{pyk} (barre), $f_{p(0,1)k}$ (fili), $f_{p(1)k}$ (trefoli e trecce); si veda in proposito la Tab. 11.3.VII

Il coefficiente γ_s assume sempre, per tutti i tipi di acciaio, il valore 1,15.

4.1.2.1.1.4 Tensione tangenziale di aderenza acciaio-calcestruzzo

La resistenza tangenziale di aderenza di calcolo f_{bd} vale:

$$f_{bd} = f_{bk} / \gamma_c \quad (4.1.7)$$

dove:

γ_c è il coefficiente parziale di sicurezza relativo al calcestruzzo, pari a 1,5;

f_{bk} è la resistenza tangenziale caratteristica di aderenza data da:

$$f_{bk} = 2,25 \cdot \eta \cdot f_{ctk} \quad (4.1.8)$$

in cui

$\eta = 1,0$ per barre di diametro $\phi \leq 32$ mm

$\eta = (132 - \phi)/100$ per barre di diametro superiore.

Nel caso di armature molto addensate o ancoraggi in zona di calcestruzzo teso, la resistenza di aderenza va ridotta dividendola almeno per 1,5.

Strutture in c.a.

Tensioni di compressione del calcestruzzo

Devono essere rispettati i seguenti limiti per le tensioni di compressione nel calcestruzzo:

- per combinazione di carico caratteristica (rara): $0,55 f_{ck}$;
- per combinazioni di carico quasi permanente: $0,40 f_{ck}$;
- per spessori minori di 5 cm, le tensioni normali limite di esercizio sono ridotte del 30%.

Tensioni di trazione nell'acciaio

Per le armature ordinarie, la massima tensione di trazione sotto la combinazione di carico caratteristica (rara) non deve superare $0,75 f_{yk}$.

TAGLIO

4.1.2.1.3 Resistenza nei confronti di sollecitazioni taglienti

Senza escludere specifici approfondimenti, necessari in particolare nel caso di elementi costituiti da calcestruzzo di classe di resistenza superiore a C45/55, per la valutazione delle resistenze ultime di elementi monodimensionali nei confronti di sollecitazioni taglienti, si deve considerare quanto segue.

4.1.2.1.3.1 Elementi senza armature trasversali resistenti a taglio

È consentito l'impiego di solai, piastre e membrature a comportamento analogo, sprovviste di armature trasversali resistenti a taglio. La resistenza a taglio V_{Rd} di tali elementi deve essere valutata, utilizzando formule di comprovata affidabilità, sulla base della resistenza a trazione del calcestruzzo.

La verifica di resistenza (SLU) si pone con

$$V_{Rd} \geq V_{Ed} \quad (4.1.13)$$

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

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

$$V_{Rd} = \left\{ 0,18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_1 \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0,15 \cdot \sigma_{cp} \right\} \cdot b_w \cdot d \geq (v_{min} + 0,15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d \quad (4.1.14)$$

con

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

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

e dove

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

$\rho_1 = A_{s1} / (b_w \cdot d)$ è il rapporto geometrico di armatura longitudinale ($\leq 0,02$);

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

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

Nel caso di elementi in cemento armato precompresso disposti in semplice appoggio, nelle zone non fessurate da momento flettente (con tensioni di trazione non superiori a f_{ctd}) la resistenza può valutarsi, in via semplificativa, con la formula:

$$V_{Rd} = 0,7 \cdot b_w \cdot d \cdot (f_{ctd}^2 + \sigma_{cp} \cdot f_{ctd})^{1/2} \quad (4.1.15)$$

In presenza di significativi sforzi di trazione, la resistenza a taglio del calcestruzzo è da considerarsi nulla e, in tal caso, non è possibile adottare elementi sprovvisti di armatura trasversale.

Le armature longitudinali, oltre ad assorbire gli sforzi conseguenti alle sollecitazioni di flessione, devono assorbire quelli provocati dal taglio dovuti all'inclinazione delle fessure rispetto all'asse della trave, inclinazione assunta pari a 45° . In particolare, in corrispondenza degli appoggi, le armature longitudinali devono assorbire uno sforzo pari al taglio sull'appoggio.

4.1.2.1.3.2 Elementi con armature trasversali resistenti al taglio

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

$$1 \leq \text{ctg } \theta \leq 2,5 \quad (4.1.16)$$

La verifica di resistenza (SLU) si pone con

$$V_{Rd} \geq V_{Ed} \quad (4.1.17)$$

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

Con riferimento all'armatura trasversale, la resistenza di calcolo a "taglio trazione" si calcola con:

$$V_{Rd} = 0,9 \cdot d \cdot \frac{A_{sw}}{s} \cdot f_{yd} \cdot (\text{ctg } \alpha + \text{ctg } \theta) \cdot \sin \alpha \quad (4.1.18)$$

Con riferimento al calcestruzzo d'anima, la resistenza di calcolo a "taglio compressione" si calcola con

$$V_{Rcd} = 0,9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f'_{cd} \cdot (\text{ctg}\alpha + \text{ctg}\theta) / (1 + \text{ctg}^2\theta) \quad (4.1.19)$$

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

$$V_{Rd} = \min(V_{Rsd}, V_{Rcd}) \quad (4.1.20)$$

dove d , b_w e σ_{cp} hanno il significato già visto in § 4.1.2.1.3.1. e inoltre si è posto:

A_{sv}	area dell'armatura trasversale;
s	interasse tra due armature trasversali consecutive;
α	angolo di inclinazione dell'armatura trasversale rispetto all'asse della trave;
f'_{cd}	resistenza a compressione ridotta del calcestruzzo d'anima ($f'_{cd} = 0,5 \cdot f_{cd}$);
α_c	coefficiente maggiorativo pari a
	1 per membrature non compresse
	$1 + \sigma_{cp}/f_{cd}$ per $0 \leq \sigma_{cp} < 0,25 f_{cd}$
	1,25 per $0,25 f_{cd} \leq \sigma_{cp} \leq 0,5 f_{cd}$
	$2,5(1 - \sigma_{cp}/f_{cd})$ per $0,5 f_{cd} < \sigma_{cp} < f_{cd}$

In presenza di significativo sforzo assiale, ad esempio conseguente alla precompressione, si dovrà aggiungere la limitazione:

$$(\text{ctg}\theta_1 \leq \text{ctg}\theta) \quad (4.1.21)$$

dove θ_1 è l'angolo di inclinazione della prima fessurazione ricavato da $\text{ctg}\theta_1 = \tau/\sigma_1$ mentre τ e σ_1 sono rispettivamente la tensione tangenziale e la tensione principale di trazione sulla corda baricentrica della sezione intesa interamente reagente.

Le armature longitudinali, dimensionate in base alle sollecitazioni flessionali, dovranno essere prolungate di una misura pari a

$$a_1 = 0,9 \cdot d \cdot (\text{ctg}\theta - \text{ctg}\alpha) / 2 \geq 0 \quad (4.1.22)$$

A 1 2 1 3 2 Casi particolari

1.8.3.2.2 REQUISITI CONCERNENTI LE DEFORMAZIONI E LE VIBRAZIONI

1.8.3.2.2.1 Generalità

Eccessive deformazioni e/o vibrazioni del ponte possono indurre inaccettabili variazioni di geometria al binario. Queste possono avere ripercussioni sui convogli ferroviari e ridurre il comfort ai passeggeri.

La valutazione dei parametri di deformazione degli impalcati, da eseguire utilizzando la combinazione caratteristica (rara) degli SLE, è richiesta per i motivi e con modalità riportati nei seguenti punti A e B:

A) per questioni di sicurezza del traffico ferroviario (per garantire la stabilità e la continuità del binario ed assicurare il mantenimento del contatto ruota-rotai), occorre verificare che non siano superati i limiti sulle seguenti grandezze:

- accelerazione verticale dell'impalcato;
- torsione dell'impalcato (sghembo del binario);
- inflessione dell'impalcato nel piano orizzontale;
- inflessione dell'impalcato nel piano verticale.

B) per il comfort del passeggero, si dovrà verificare che non siano superati i limiti di freccia verticale dell'impalcato.

1.8.3.2.2.2 Stati limite di servizio per la sicurezza del traffico ferroviario

Si riporta di seguito il contenuto del par. 5.2.3.3.2.1 del DM 14.1.2008 con le integrazioni e i

chiarimenti.

Inflessione nel piano verticale dell'impalcato

Considerando la presenza dei treni di carico LM71, SW/0, SW/2, incrementati con il corrispondente coefficiente dinamico e con il coefficiente □□ il massimo valore di inflessione per effetto di tali carichi ferroviari non deve eccedere il valore $L/600$.

Il numero di binari da caricare sarà secondo quanto riportato in tabella 5.2.III (par.1.8.2.2).

Per tutte le tipologie di ponti e per qualsiasi velocità lo spostamento orizzontale, conseguente

all'inflessione per carichi verticali, del piano di regolamento o di posa del ballast o, nel caso di attacco diretto, del piano di posa delle rotaie, dovrà risultare non superiore a 8 mm. (6)

A titolo di esempio, per i ponti a via superiore, tale prescrizione si traduce nella seguente limitazione

sulla rotazione di estremità:

$$\theta \leq \frac{8}{H} \quad [\text{rad}]$$

ove H [in mm] rappresenta la distanza del piano di regolamento del ballast o, nel caso di attacco diretto, del piano di posa della rotaia dal centro di rotazione dell'apparecchio di appoggio dell'impalcato.

Per quanto riguarda le travate metalliche, nel calcolo dello spostamento orizzontale potrà portarsi in conto la compartecipazione delle longherine, ove presenti, nell'inflessione verticale.

1.8.3.2.3 REQUISITI CONCERNENTI LA DEFORMABILITÀ DELLE FONDAZIONI

Nell'analisi di deformabilità verticale delle fondazioni, i cedimenti differenziali "□" fra fondazioni adiacenti, calcolati considerando agenti tutte le azioni permanenti con il loro valore caratteristico, dovranno rispettare i seguenti limiti:

$$\delta \leq \frac{L_{med}}{1000} \text{ per travi appoggiate;}$$

$$\delta \leq \frac{L_{med}}{3000} \text{ per travi continue;}$$

dove L_{med} = luce media delle campate afferenti sulla fondazione in esame.

1.8.3.2.4 REQUISITI CONCERNENTI LA FESSURAZIONE PER STRUTTURE IN C.A, C.A.P. E MISTE

ACCIAIO-CALCESTRUZZO

Si rimanda integralmente al par. 4.1.2.2.4 del DM del 14.1.2008 di seguito riportato con le integrazioni e i chiarimenti elencati nel seguito.

Per assicurare la funzionalità e la durata delle strutture è necessario:

- realizzare un sufficiente ricoprimento delle armature con calcestruzzo di buona qualità e compattezza, bassa porosità e bassa permeabilità;
- non superare uno stato limite di fessurazione adeguato alle condizioni ambientali, alle sollecitazioni ed alla sensibilità delle armature alla corrosione;

– tener conto delle esigenze estetiche.

4.1.2.2.4.1 Definizione degli stati limite di fessurazione

In ordine di severità decrescente si distinguono i seguenti stati limite:

a) stato limite di decompressione nel quale, per la combinazione di azioni prescelta, la tensione normale è ovunque di compressione ed al più uguale a 0;

b) stato limite di formazione delle fessure, nel quale, per la combinazione di azioni prescelta, la tensione normale di trazione nella fibra più sollecitata è:

$$\sigma_t = f_{ctm} / 1.2 \quad (4.1.37)$$

dove f_{ctm} è definito nel § 11.2.10.2;

c) stato limite di apertura delle fessure, nel quale, per la combinazione di azioni prescelta, il

valore limite di apertura della fessura calcolato al livello considerato è pari ad uno dei seguenti valori

nominali:

$$w_1 = 0,2 \text{ mm} \quad w_2 = 0,3 \text{ mm} \quad w_3 = 0,4 \text{ mm}$$

Lo stato limite di fessurazione deve essere fissato in funzione delle condizioni ambientali e della sensibilità delle armature alla corrosione, come descritto nel seguito.

Stato limite di apertura delle fessure

L'apertura convenzionale delle fessure, calcolata con la combinazione caratteristica (rara) per gli

SLE, dovrà risultare:

a) $\delta_f \leq w_1$ per strutture in condizioni ambientali aggressive e molto aggressive, così come identificate nel par. 4.1.2.2.4.3 del DM 14.1.2008, per tutte le strutture a permanente contatto con il terreno e per le zone non ispezionabili di tutte le strutture;

b) $\delta_f \leq w_2$ per strutture in condizioni ambientali ordinarie secondo il citato paragrafo del DM 14.1.2008.

a) • $\delta_f \leq w_1$ per strutture in condizioni ambientali aggressive e molto aggressive, così come identificate nel par. 4.1.2.2.4.3 del DM 14.1.2008, per tutte le strutture a permanente contatto con il terreno e per le zone non ispezionabili di tutte le strutture;

b) • $\delta_f \leq w_2$ per strutture in condizioni ambientali ordinarie secondo il citato paragrafo del DM 14.1.2008.

Si fa comunque presente che per le sole testate delle travi in c.a.p., se dovessero verificarsi micro fessurazioni, queste non dovranno essere di ampiezza superiore a 0.1 mm. Le suddette micro fessure, dopo la loro accettazione, andranno trattate con materiali idonei e secondo procedure da concordare con la Committenza.

11- 2.1.3 ALTEZZA LIBERA

2.1.3 ALTEZZA LIBERA

Si richiama integralmente il contenuto del par. 5.2.1.3 del DM 14.1.2008.

“5.2.1.3 Altezza libera

Nel caso di un ponte che scavalchi una strada ordinaria, l'altezza libera al di sotto del ponte non deve essere in alcun punto minore di 5 m, tenendo conto anche delle pendenze della

strada sottostante. Nei casi di strada a traffico selezionato è ammesso, per motivi validi e comprovati, derogare da quanto sopra, purché l'altezza minima non sia minore di 4 m. Eccezionalmente, ove l'esistenza di vincoli non eliminabili imponesse di scendere al di sotto di tale valore, si potrà adottare un'altezza minima, in ogni caso non inferiore a 3,20 m. Tale deroga è vincolata al parere favorevole dei Comandi Militare e dei Vigili del Fuoco competenti per territorio.

I ponti sui corsi d'acqua classificati navigabili dovranno avere il tirante corrispondente alla classe dei natanti previsti.

Per tutti i casi in deroga all'altezza minima prescritta di 5 m, si debbono adottare opportuni dispositivi segnaletici di sicurezza (ad es. controsagome), collocati a conveniente distanza dall'imbocco dell'opera.

Nel caso di sottopassaggi pedonali l'altezza libera non deve essere inferiore a 2,50 m."

Di norma, nel caso di un ponte che scavalchi una strada ordinaria, l'altezza libera al di sotto del ponte non deve essere in alcun punto minore di 5.20 m, salvo che non sussistano particolari difficoltà tecniche o economiche. Per opere da realizzare su linee esistenti tale limite è mantenuto a 5.0 m.

2.1.4 SCHEMA STATICO

Lo schema statico d'insieme della struttura dovrà risultare chiaramente definito nel progetto e dichiarato nella relazione tecnica e di calcolo, in rapporto alle condizioni di vincolo esterne ed interne delle sue diverse parti.

La deformabilità elastica dei vincoli, siano essi interni o esterni, dovrà essere presa in conto nella definizione dello schema statico, in tutti i casi in cui essa possa alterare il regime di sollecitazione o di deformazione della struttura per più del 5%.

Qualora esistano incertezze nella caratterizzazione elastica dei vincoli, (ai fini della individuazione dello schema statico di cui al comma precedente) le analisi dovranno essere ripetute per diversi valori della loro rigidezza, entro i quali sicuramente si collochi la situazione reale, assumendo i risultati di volta in volta più sfavorevoli.

Qualora la durata delle fasi di costruzione comporti una sensibile influenza sullo stato di sollecitazione finale della struttura (ad esempio a causa dei fenomeni di ritiro e viscosità) le analisi dovranno essere svolte per due diversi valori di durata delle fasi interessate, che costituiscano casi limite per la reale situazione.

12- STRUTTURE IN C.A

2.2.2 REQUISITI DI DURABILITÀ

Si riporta integralmente il contenuto del par. 11.2.11 del DM 14.1.2008 con integrazioni e chiarimenti.

"11.2.11 Durabilità

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

A tal fine in fase di progetto la prescrizione, valutate opportunamente le condizioni ambientali del sito ove sorgerà la costruzione o quelle di impiego, deve fissare le caratteristiche del calcestruzzo da impiegare (composizione e resistenza meccanica), i valori del copriferro e le regole di maturazione.

Ai fini della valutazione della durabilità, nella formulazione delle prescrizioni sul calcestruzzo, si potranno prescrivere anche prove per la verifica della resistenza alla

penetrazione agli agenti aggressivi, ad esempio si può tener conto del grado di impermeabilità del calcestruzzo. A tal fine può essere determinato il valore della profondità di penetrazione dell'acqua in pressione in mm.

Per la prova di determinazione della profondità della penetrazione dell'acqua in pressione nel calcestruzzo indurito vale quanto indicato nella norma UNI EN 12390-8:2002.

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

Per garantire i necessari requisiti di durabilità delle opere è compito del Progettista, salvo casi particolari documentati ed espressamente autorizzati dal Gestore dell'Infrastruttura, individuare e prescrivere, in funzione delle condizioni di esposizione previste nelle istruzioni UNI EN 206-1:2006, le seguenti caratteristiche dei materiali:

- rapporto acqua/cemento (A/C);
- tipo di cemento;
- impiego di protettivi;
- ritiro e deformazione;
- classi di consistenza.

13- 2.2.3 QUALITÀ E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

2.2.3.1 CALCESTRUZZI

Per ciò che concerne i tipi di conglomerato da adottare per le varie tipologie strutturali correnti, si riportano di seguito i requisiti minimi delle miscele da impiegare (tabella 2.2.3.1-1) se non diversamente specificato dal Gestore dell'Infrastruttura.

	SPECIFICA PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI PONTI FERROVIARI E DI ALTRE OPERE MINORI SOTTO BINARIO	
SPECIFICA	Codifica: RFI DTC INC PO SP IFS 001 A	FOGLIO 119 di 202

I Tipo di calcestruzzo	II Campi di Impiego	III Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206) ⁽¹⁾	IV Classe di resistenza minima [C(fck/Rok) _{min}]	V Classe di resistenza di calcolo (MPa) ⁽²⁾
A	1 Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati	XC3	C35/45	Rck
	2 Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera	XC3	C35/45	Rck
B	1 Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra	XC3	C35/45	Rck
	3 Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali	XA1	C28/35	Rck
C	1 Impalcati in c.a. ordinari Solette in c.a. in elevazione	XC3	C28/35	Rck
	2 Pile e spalle Boggiole e pulvini Strutture in c.a. in elevazione	XC3	C28/35	Rck
	D Tombini a struttura scatolare circolare	XA1	C28/35	Rck
E	2 Solette di fondazione	XC2	C25/30	30
	3 Fondazioni armate	XC2	C25/30	30
	4 Fondazioni non armate (pozzi, sottopinti, ecc....)	XC2	C25/30	30
F	1 Cunette, canalette e cordoli	XC1	C25/30	Rck
	1 Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera	XC2	C25/30	30
	2 Pali diaframmi di fondazione gettati in opera	XC2	C25/30	30
	3 Pali di fondazione prefabbricati	XA1	C32/40	Rck
G	Magrone di riempimento o livellamento	XD	C12/15	Rck

(1) Di norma, la classe di esposizione ambientale indicata individua le caratteristiche della miscela; nei casi in cui la classe di esposizione ambientale è scritta tra parentesi quadre (es. [XC3] come per i calcestruzzi di tipologia A1 e A2), la classe di resistenza minima è stata determinata in considerazione di fattori diversi e, comunque, più vincolanti. Fermo restando quanto sopra, il Progettista dovrà verificare la effettiva classe di esposizione per ogni progetto.

(2) Con R_{ck} si indica in colonna V il valore della resistenza caratteristica a 28 gg di progetto come il maggiore tra il valore richiesto dal calcolo strutturale e quello derivante dalla classe di esposizione. Nella stessa colonna sono inoltre riportati, per alcune parti d'opera, il massimo valore da utilizzare come resistenza di calcolo.

Tab. 2.2.3.1-1- Requisiti minimi delle miscele

Il diametro massimo degli inerti deve essere scelto in relazione al copriferro ed all'interferro adottato (cfr. par. 2.2.6).

2.2.3.2 ARMATURE

Per gli acciai valgono le prescrizioni previste dal DM 14.1.2008; gli acciai armonici da precompressione dovranno sempre essere di tipo stabilizzato.

Protezione delle armature

Il progetto dell'armatura delle travi di impalcato dovrà prevedere il collegamento elettrico di tutti i ferri dell'armatura di precompressione in corrispondenza delle testate mediante un conduttore di acciaio che resterà inglobato all'interno della trave stessa dopo il getto; tale conduttore sarà poi a sua

volta collegato con un terminale costituito da un tondo di acciaio tipo dolce del diametro di 24 mm da prolungare fino alla superficie delle testate della trave ed opportunamente protetto dalla corrosione. Tale terminale dovrà essere collocato in posizione accessibile ad opera ultimata poiché servirà, una volta attivato l'esercizio ferroviario, a far effettuare dall'Appaltatore la misura del potenziale elettrico, il rilevamento delle correnti vaganti ed l'eventuale messa a terra o protezione catodica delle armature stesse. Eventuali altri sistemi di protezione delle armature di precompressione, quali ad esempio l'introduzione di testate di precompressione di tipo elettricamente isolato, dovranno essere documentati ed approvati preventivamente dal Gestore dell'Infrastruttura, sulla base di una idonea documentazione sperimentale che ne testimoni le caratteristiche.

Nel caso di strutture in c.a.p. ad armature pretese per le quali risultasse di difficile esecuzione il collegamento delle estremità delle armature stesse con un conduttore, si dovrà provvedere all'isolamento elettrico mediante verniciatura delle superfici di testata delle travi con opportuni materiali dielettrici preventivamente approvati dal Gestore dell'Infrastruttura.

Di norma, nel caso di precompressione a cavi post-tesi dovranno adottarsi guaine in plastica HDPE che rispettino i requisiti previsti nel bollettino FIB n.7 "Corrugated plastic ducts for internal bonded post-tensioning (Guaine corrugate plastiche per post-tensione interna aderente)", del gennaio 2000, e preventivamente approvate dal Gestore dell'Infrastruttura.

copriferri

Per copriferro delle armature si intende la distanza tra la superficie esterna dell'armatura, inclusi collegamenti e staffe, e la superficie di calcestruzzo più vicina.

La protezione dell'armatura contro la corrosione si basa sulla presenza continua di un ambiente alcalino ottenuto con un adeguato spessore di calcestruzzo di buona qualità, correttamente maturato. Lo spessore di copriferro dipende sia dalle condizioni ambientali che dalla qualità del calcestruzzo.

Pertanto, il progetto dovrà contenere tutte le indicazioni costruttive per realizzare e controllare il copriferro.

Il valore minimo dello spessore di copriferro è determinato in base ai requisiti di aderenza, di durabilità ed eventuale resistenza al fuoco.

Si forniscono, nel seguito, i valori minimi del copriferro da adottare per i diversi elementi strutturali. Nei casi in cui le condizioni ambientali siano aggressive e molto aggressive i copriferri minimi indicati in tabella vanno aumentati rispettivamente di 10 mm e di 20 mm (ad eccezione dei pali).

Elemento strutturale	Categoria di esposizione UNI EN 206	Condizioni ambientali ai sensi del DM 2008 (tab. 4.1.III)	Classe di resistenza minima Norma Ponti	Copriferro minimo Norma Ponti
Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera	XC2	Ordinarie	C 25/30	60 mm
Pali / diaframmi di fondazione gettati in opera	XC2	Ordinarie	C 25/30	60 mm
Pali di fondazione prefabbricati	XA1	Aggressive	C 32/40	60 mm
Solettoni di fondazione, fondazioni armate	XC2	Ordinarie	C 25/30	40 mm
Fondazioni non armate (pozzi, sottopinti, etc....)	XC2	Ordinarie	C 25/30	40 mm
Cunette, canalette e cordoli	XC1	Ordinarie	C 25/30	40 mm
Opere in elevazione in vista (pile, spalle, baggioli, pulvini)	XC3	Ordinarie	C 28/35	40 mm
Opere in elevazione con superfici interrate o non ispezionabili	XC3	Ordinarie	C 28/35	40 mm
Solette estradosso	XC3	Ordinarie	C 28/35	35 mm
Solette intradosso (getto in opera)	XC3	Ordinarie	C 28/35	35 mm
Impalcati - armatura ordinaria	XC3	Ordinarie	C 28/35	40 mm
Impalcati in c.a.p. - cavi pre-tesi	XC3	Ordinarie	C 35/45	$\max \{3\Phi_{TR}; 50 \text{ mm}\}$
Impalcati in c.a.p. - cavi post-tesi	XC3	Ordinarie	C 35/45	$\max \{\Phi_G; 60 \text{ mm}\}$
Predalles prefabbricate con funzioni strutturali	XC3	Ordinarie	C 35/45	25 mm
Predalles senza funzioni strutturali	XA1	Aggressive	C 28/35	$\max \{\Phi_{inf}; 20 \text{ mm}\}$

Φ_{TR} = diametro esterno filo, treccia o trefolo;

Φ_G = diametro esterno guaina;

Φ = diametro armatura inferiore delle lastre.

2.2.6 DISPOSIZIONE E QUANTITATIVI MINIMI DELLE ARMATURE

Diametri e distanze tra le barre

Al fine di limitare gli effetti della fessurazione, i diametri e le distanze tra le barre di armatura devono soddisfare le condizioni indicate nella seguente tabella. Si ricorda che in ogni caso devono essere condotte le verifiche a fessurazione mediante calcolo diretto.

Diametro delle barre [mm]	Massimo interasse delle barre [mm]
32	300
24	250
20	200

Tab. 2.2.6-1 – Diametri e relativi interassi massimi delle barre

14- SOTTOPASSO FERROVIARIO

La struttura è costruita mediante prefabbricazione in un apposito cantiere a lato del rilevato ferroviario da sottopassare, e poi spinta idraulicamente all'interno del terrapieno stesso con l'ausilio di una platea di varo ed utilizzando un'opera di contropinta da demolire successivamente.

Questa tecnica costruttiva permette la circolazione ferroviaria durante il periodo di costruzione, e il mantenimento degli stessi con limitazioni durante il breve periodo di scavo del tunnel.

La messa in opera di un sottopasso, ferroviario, con la tecnica degli scatolari a spinta, consiste nella costruzione di un monolite in cemento armato prefabbricato di sezione in genere quadrata o rettangolare e nella sua successiva infissione nel terreno tramite martinetti oleodinamici. (Fig. 1)



Le rampe di accesso al sottopass con pendenza pari al 6%, sono realizzate con muri di sostegno.

Il sottopasso, per la fase di esercizio, sarà quindi corredato dai seguenti elementi:

- pali $\phi 1200$ e cordoli di collegamento a sostegno dell'impalcato ferroviario
- piastra di fondazione e pareti laterali a chiusura della sezione rettangolare scatolare.

Sono invece considerati elementi provvisori:

- paratia di micropali

3.2 Materiali e prescrizioni per l'esecuzione

Seguendo le indicazioni della norma UNI 11104 viene identificata una classe di esposizione XC4.

I materiali che di conseguenza devono essere utilizzati per la realizzazione dell'impalcato sono i seguenti:

- Calcestruzzo $R_{ck} = 450 \text{ kg/cm}^2$
 $(a/c)_{\text{max}} = 0.5$

Contenuto minimo di cemento = 350 kg/m³

D_{max} = 32

Classe di consistenza = S4

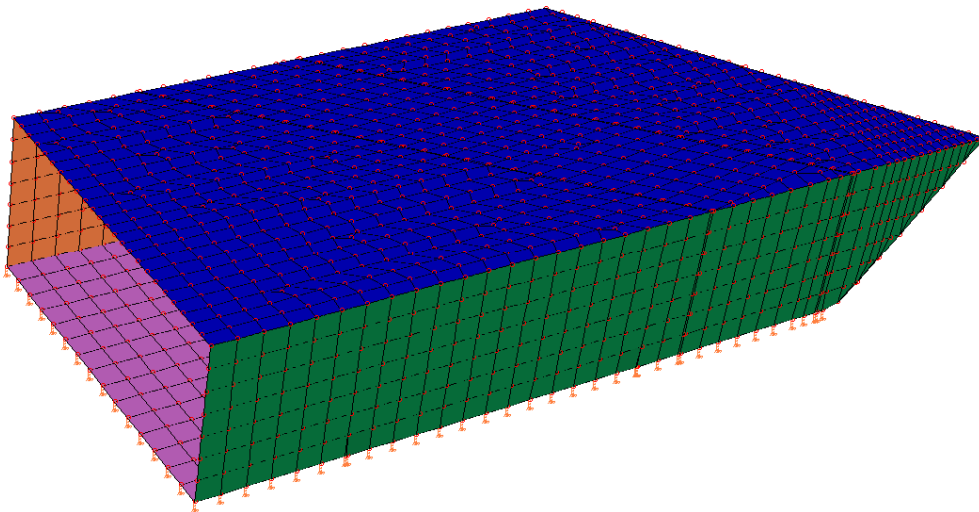
- Acciaio per c.a. B450C

Inoltre il copriferro sarà comunque maggiore di 4 cm.

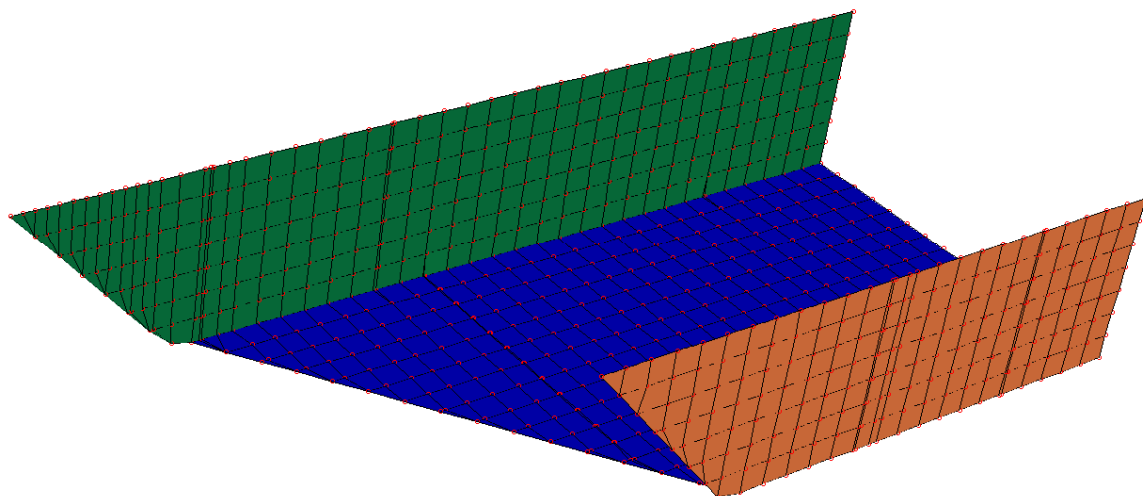
Al fine di effettuare una verifica statica preliminare del manufatto e per ricavare le reazioni vincolari agli appoggi, è stato realizzato il corrispondente modello agli elementi finiti.

3.5 Geometria

Il dimensionamento strutturale è stato effettuato sulla base del seguente schema geometrico:



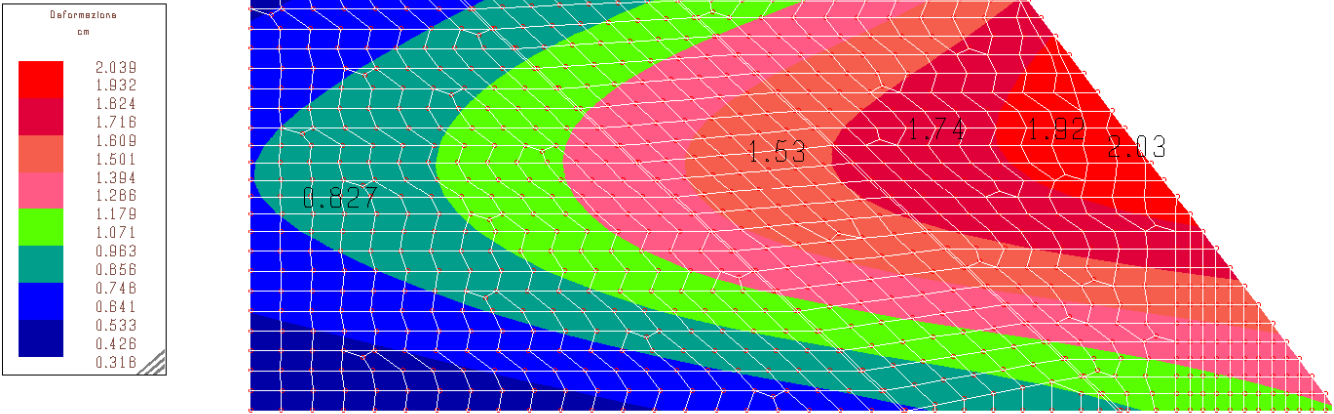
MODELLO 3D MONOLITE



MODELLO 3D MONOLITE

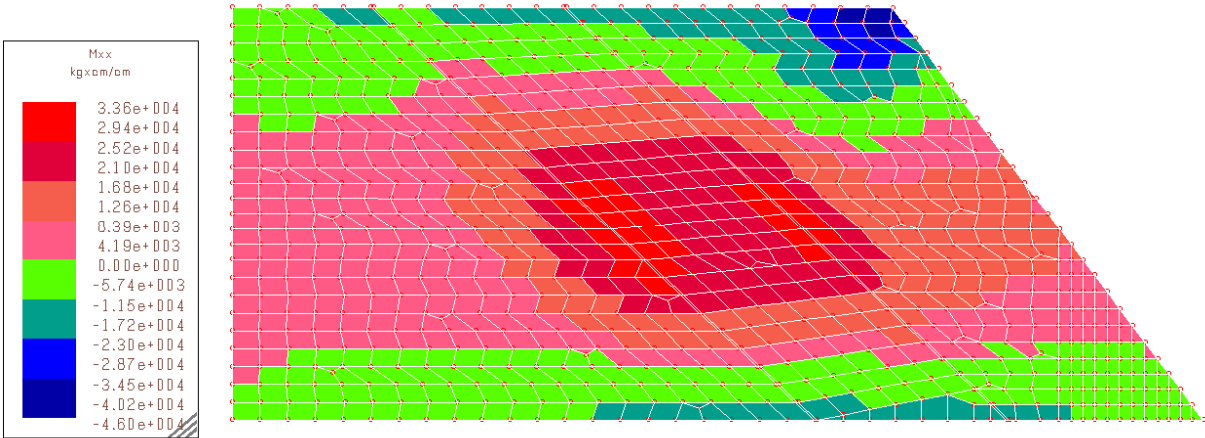
15- OUTPUT

DEFORMATE IMPALCATO

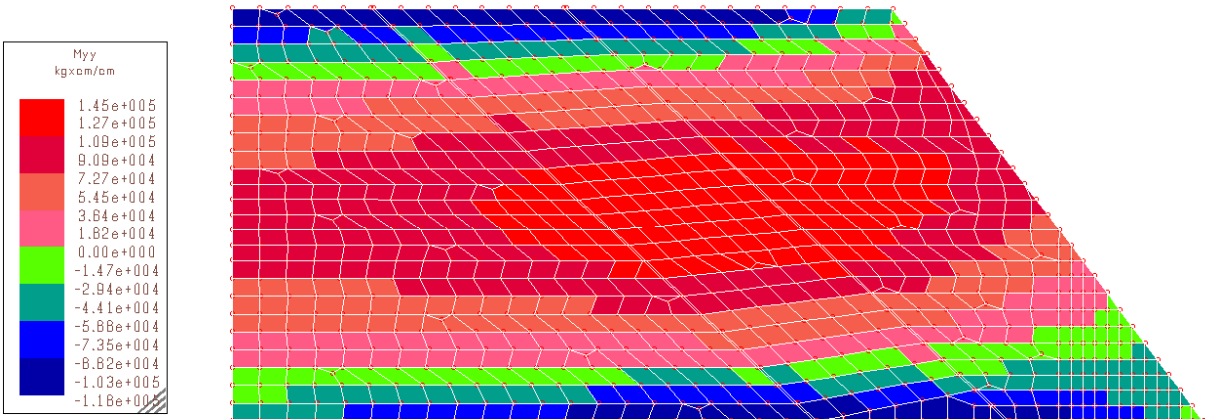


DEFORMAZIONI ASSOLUTE

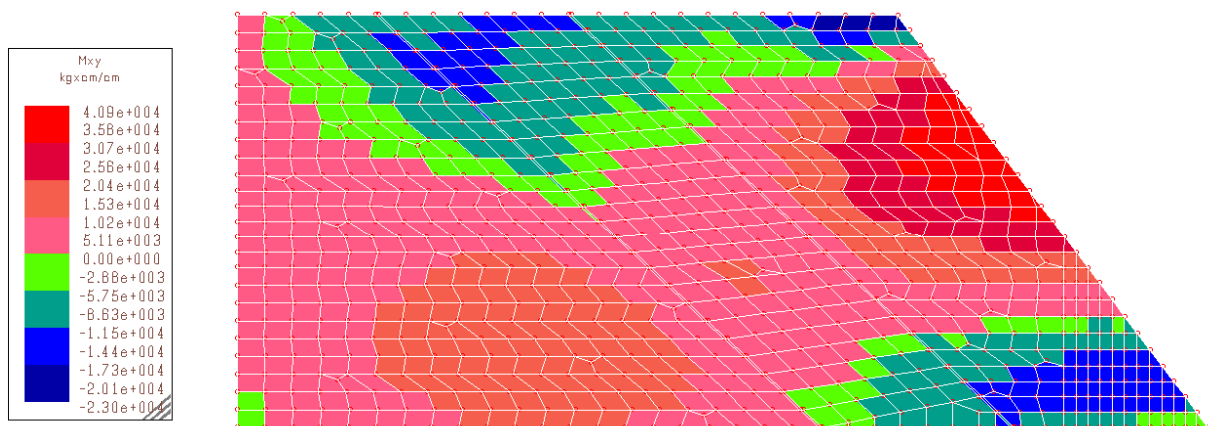
STATO SOLLECITAZIONE IMPALCATO



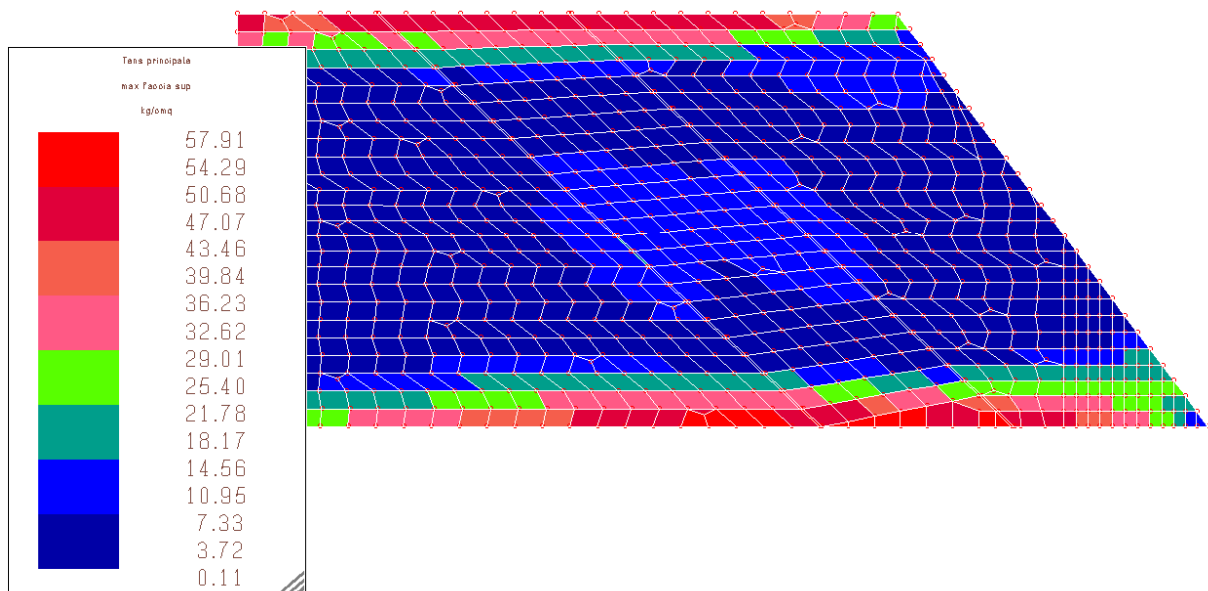
MXX



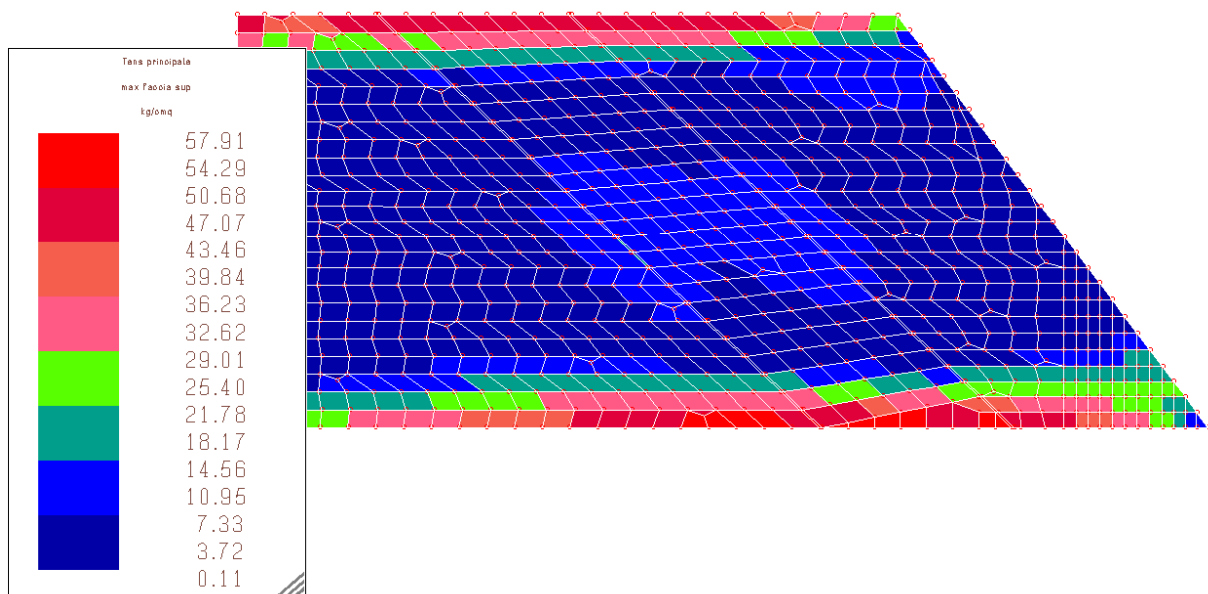
MYY



MXY

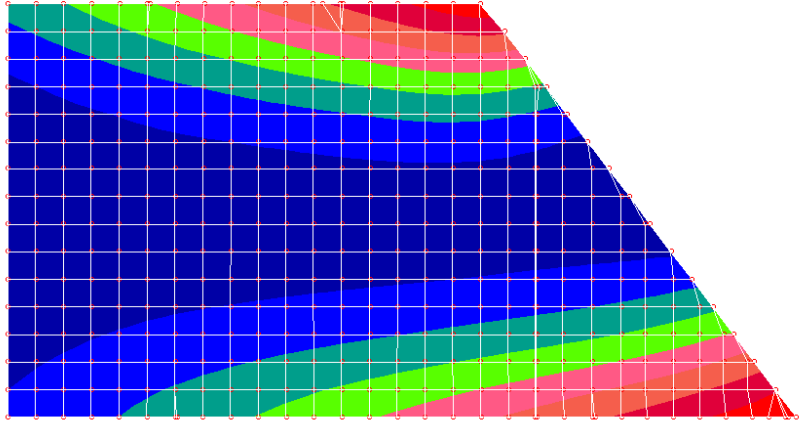
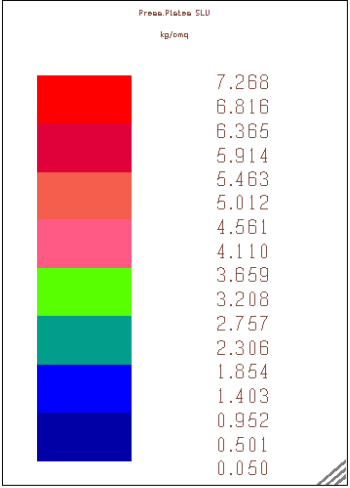


Tensioni faccia superiore

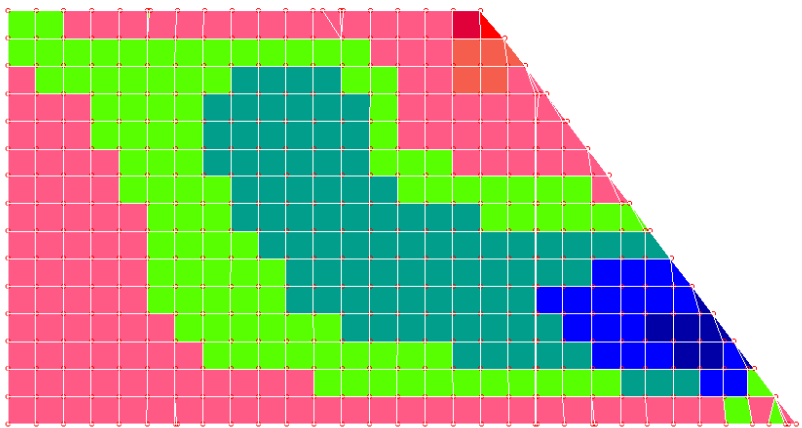
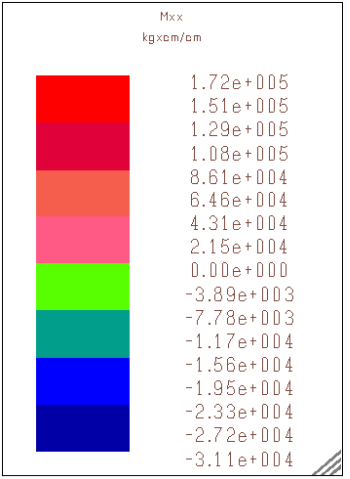


Tensioni faccia inferiore

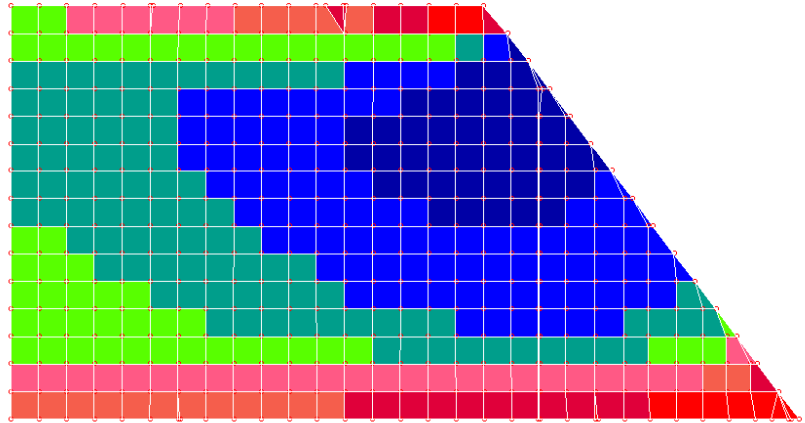
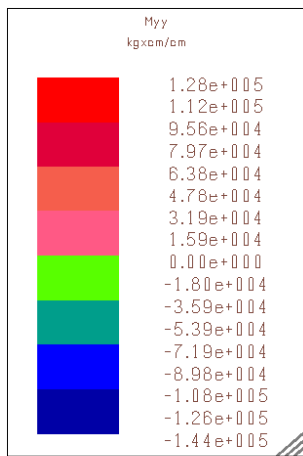
STATO SOLLECITAZIONE IMPALCATO DI FONDAZIONE



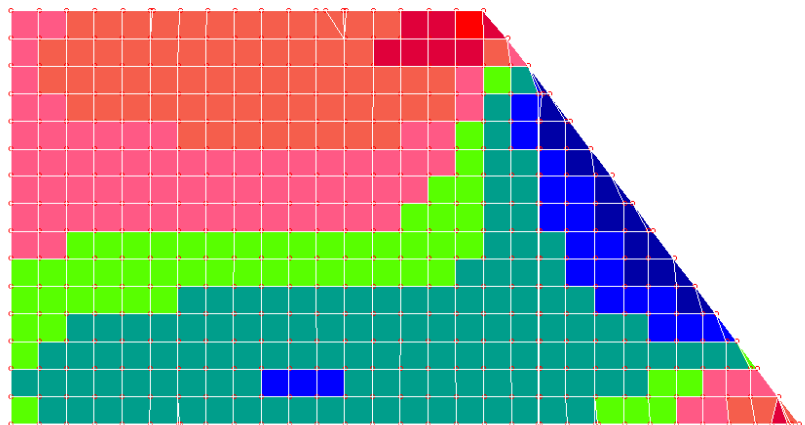
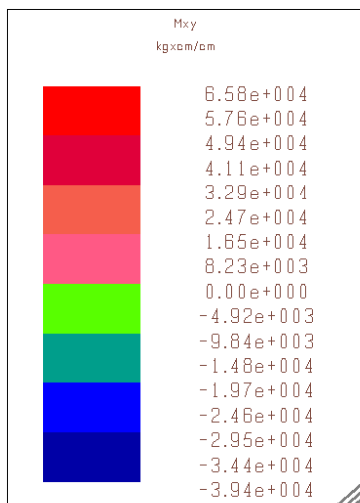
Pressioni al suolo



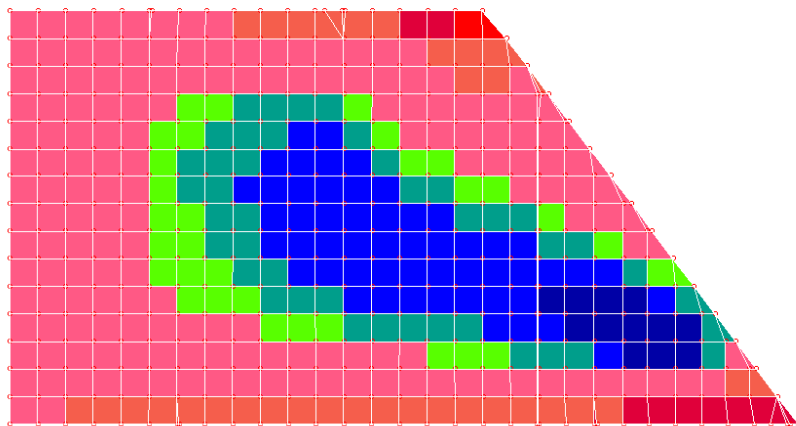
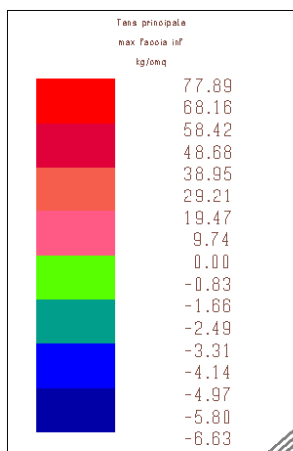
MXX



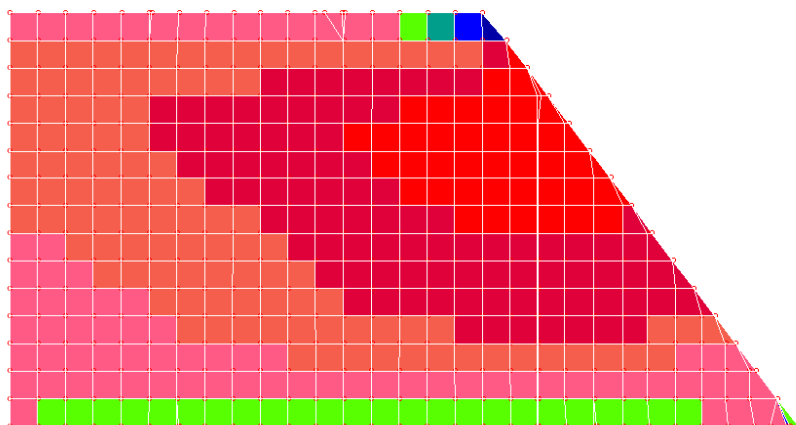
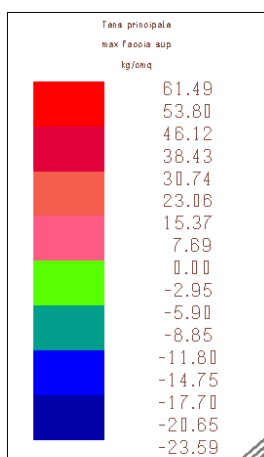
MYY



MXY

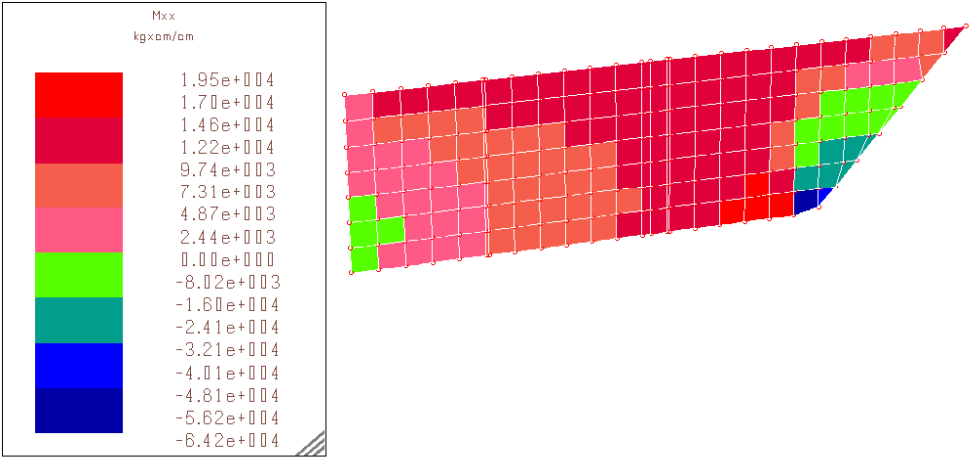


TENSIONI FACCIA INFERIORE

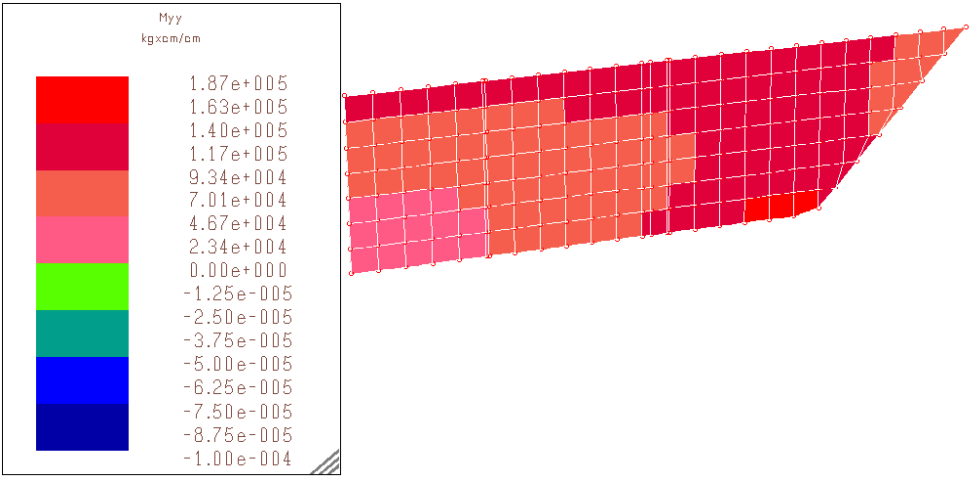


TENSIONI FACCIA SUPERIORE

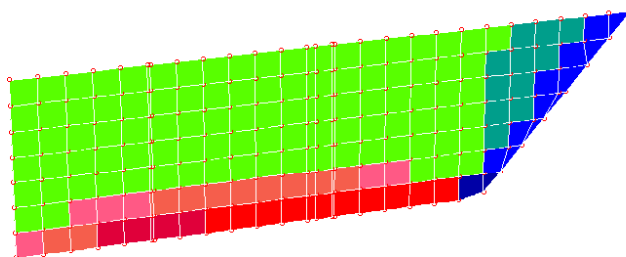
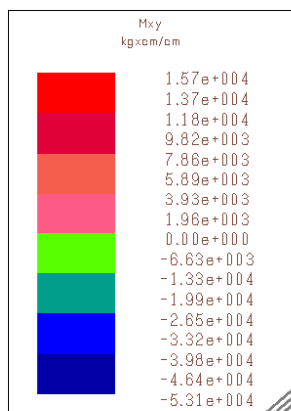
STATO SOLLECITAZIONE SETTO SX



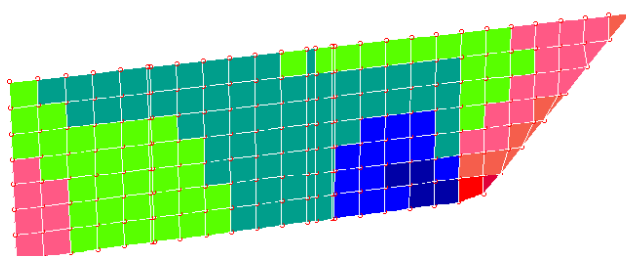
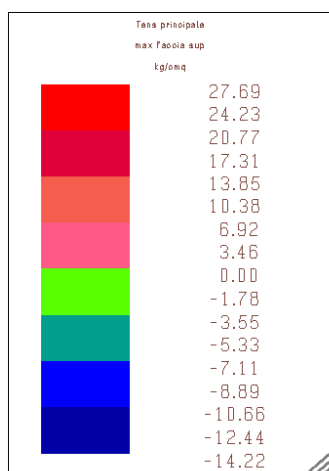
MXX



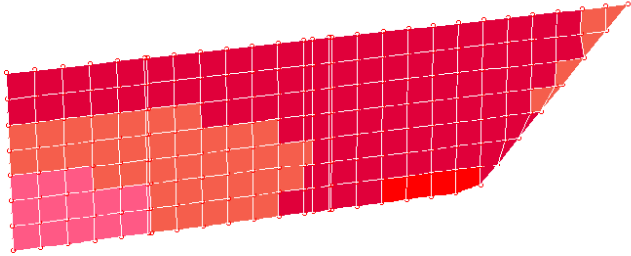
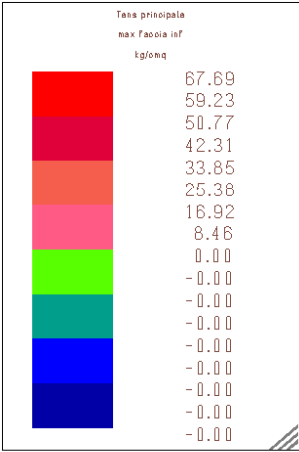
MYY



MXY

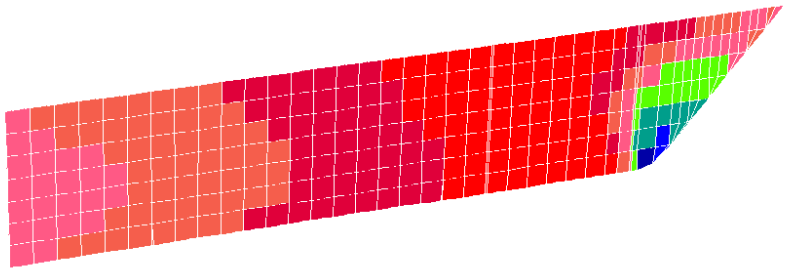
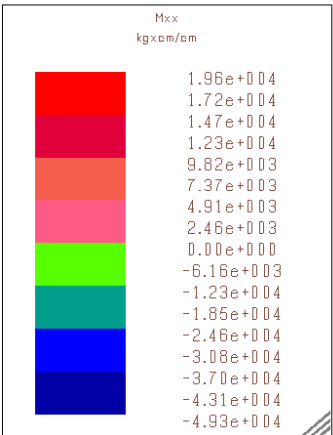


TENSIONI FACCIA INTERNA

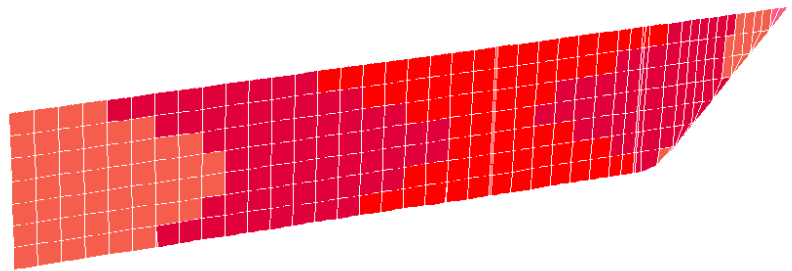
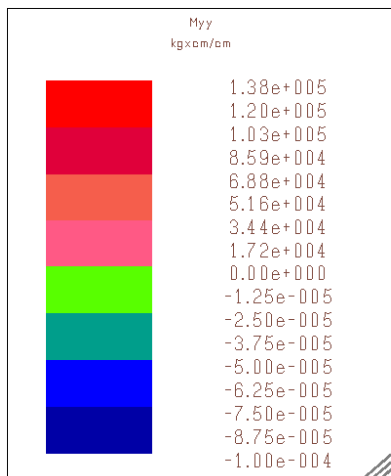


TENSIONI FACCIA ESTERNA

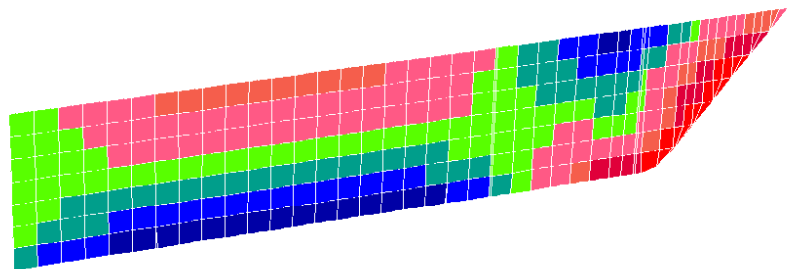
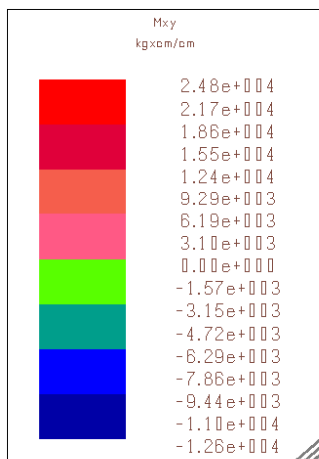
STATO SOLLECITAZIONE SETTO DX



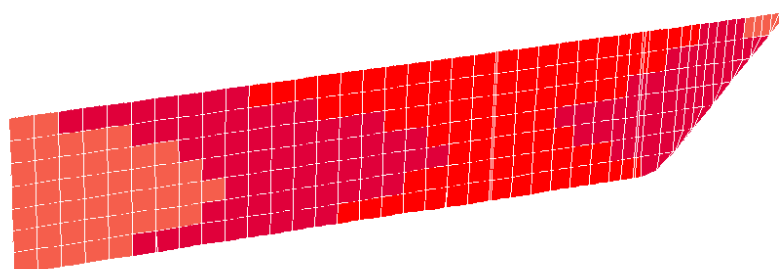
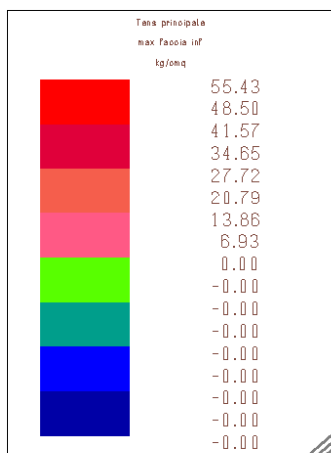
Mxx



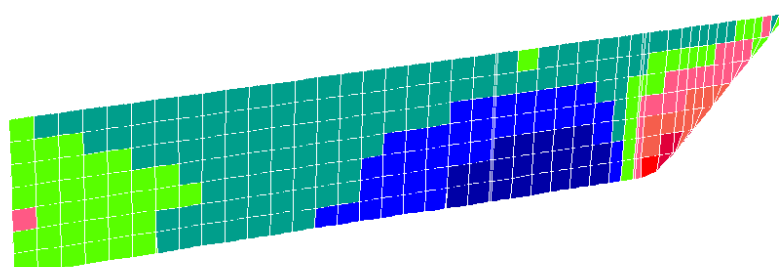
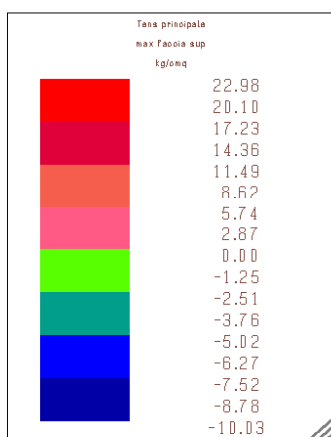
MYY



MYY



TENSIONI FACCIA INTERNA



TENSIONI FACCIA ESTERNA

OUTPUT VERIFICA ARMATURE

PROGETTO ARMATURE SOLETTA IMPALCATO

AMV s.r.l.

Via San Lorenzo, 106

Tel. 0481/779903

34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **MONOLITE A SPINTA 2015** Intestazione lavoro: **monolite a spinta**
Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **gusci piastra ferrovie**
Descrizione: **IMPALCATO**
Rck: **450.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro sup.: **5.0** cm Copriferro inf.: **5.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **20** mm dxx base inf.: **20** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **20** mm pxx agg.: **20** cm
dyy base sup.: **22** mm dyy base inf.: **22** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **22** mm pyy agg.: **10** cm
Orientamento armature: **rif. globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

L'armatura trasversale viene inserita se necessaria ($V_z/V_{rd1} > 1$); vedere righe riassuntive

El. comb.		Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	
Indice di resistenza												
												</

1	23	2662	1109	-182	9440	15855	31224	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.79											
1	24	2662	1109	-182	9440	15855	31224	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.79											
1	38	4267	3820	-979	18796	28198	57006	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.11											
1	39	4154	3903	-952	18560	28316	57491	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.12											
1	40	4261	3492	-1049	18605	24553	57938	3.14	3.14	11.40	3.80	0.44
0.00	1.13											
1	41	4263	3627	-996	18199	26676	55087	3.14	3.14	11.40	3.80	0.46
0.00	1.08											
1	42	4149	3572	-1022	18366	24708	58455	3.14	3.14	11.40	3.80	0.45
0.00	1.14											
1	43	4150	3710	-970	17962	26736	55607	3.14	3.14	11.40	3.80	0.46
0.00	1.09											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 15.53 cmq/m
 passoy= 6 cm

2	1	2990	302	-1910	482	31666	66431	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.95											
2	2	2990	302	-1909	483	31667	66402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.95											
2	3	2990	302	-1909	483	31667	66402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.95											
2	4	2990	302	-1909	483	31667	66402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.95											
2	5	2972	307	-1915	464	31540	66294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.93											
2	6	2972	307	-1915	464	31540	66294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.93											
2	7	2972	307	-1915	464	31540	66294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.93											
2	8	2972	307	-1915	464	31540	66294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.93											
2	9	3027	-387	-1861	-276	31071	64453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	10	3027	-387	-1861	-276	31071	64453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	11	3027	-387	-1861	-276	31071	64453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	12	3027	-387	-1861	-276	31071	64453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	13	3043	-449	-1838	-392	29181	63744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.85											
2	14	2971	-381	-1836	-323	29115	63785	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.79											
2	15	3043	-449	-1838	-392	29181	63744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.85											
2	16	3043	-449	-1838	-392	29181	63744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.85											
2	17	3009	-363	-1867	-275	30952	64332	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	18	3009	-363	-1867	-275	30952	64332	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	19	3009	-363	-1867	-275	30952	64332	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	20	3009	-363	-1867	-275	30952	64332	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.80											
2	21	3025	-426	-1844	-392	29050	63631	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.85											
2	22	3025	-426	-1844	-392	29050	63631	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.85											
2	23	3025	-426	-1844	-392	29050	63631	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.85											
2	24	3025	-426	-1844	-392	29050	63631	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	0.85											
2	38	4548	1903	-3399	2375	51217	111421	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.13											
2	39	4403	1931	-3394	2350	50750	111050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.12											
2	40	4651	-1370	-3267	1416	49185	104835	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	1.78											
2	41	4662	-1396	-3249	-1274	38969	103371	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	1.70											
2	42	4508	-1220	-3263	1384	48725	104469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.76											
2	43	4516	-1247	-3244	-1178	38530	103026	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.66											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=13.61 cmq/m passox= 7 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 29.61 cmq/m
 passoy= 3 cm

3	1	2788	940	-931	6015	35208	61088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.50											

3	2	2788	940	-930	6015	35196	61096	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.50											
3	3	2788	940	-930	6015	35196	61096	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.50											
3	4	2788	940	-930	6015	35196	61096	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.50											
3	5	2774	951	-936	5976	35151	60926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.49											
3	6	2774	951	-936	5976	35151	60926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.49											
3	7	2774	951	-936	5976	35151	60926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.49											
3	8	2774	951	-936	5976	35151	60926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	1.49											
3	9	2806	701	-896	5670	34739	59920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
3	10	2806	701	-896	5670	34739	59920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
3	11	2806	701	-896	5670	34739	59920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
3	12	2806	701	-896	5670	34739	59920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
3	13	2812	698	-887	5592	34710	60248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.48											
3	14	2759	726	-907	5537	34264	59877	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.46											
3	15	2812	698	-887	5592	34710	60248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.48											
3	16	2812	698	-887	5592	34710	60248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.48											
3	17	2791	710	-902	5633	34644	59719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
3	18	2791	710	-902	5633	34644	59719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
3	19	2791	710	-902	5633	34644	59719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
3	20	2791	710	-902	5633	34644	59719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
3	21	2798	707	-893	5555	34640	60050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.47											
3	22	2798	707	-893	5555	34640	60050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.47											
3	23	2798	707	-893	5555	34640	60050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.47											
3	24	2798	707	-893	5555	34640	60050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.47											
3	38	4298	3105	-1901	11927	59977	104920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	2.52											
3	39	4181	3168	-1891	11785	59433	104234	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	2.51											
3	40	4324	2364	-1886	11093	59169	103547	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	2.49											
3	41	4318	2691	-1863	11120	59281	105849	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	2.54											
3	42	4208	2427	-1877	10947	58696	102879	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	2.47											
3	43	4202	2754	-1855	10979	58817	105141	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	2.53											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=15.94 cmq/m passox= 6 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 28.12 cmq/m
 passoy= 3 cm

4	1	2661	1163	-475	8141	26771	45948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	2	2661	1163	-474	8141	26759	45949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	3	2661	1163	-474	8141	26759	45949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	4	2661	1163	-474	8141	26759	45949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	5	2645	1175	-478	8100	26862	45972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	6	2645	1175	-478	8100	26862	45972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	7	2645	1175	-478	8100	26862	45972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	8	2645	1175	-478	8100	26862	45972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	1.15											
4	9	2674	921	-449	7790	26436	45245	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	10	2674	921	-449	7790	26436	45245	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	11	2674	921	-449	7790	26436	45245	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	12	2674	921	-449	7790	26436	45245	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	13	2679	932	-442	7714	26126	44836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.13											

4	14	2636	973	-468	7624	25638	44429	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.12											
4	15	2679	932	-442	7714	26126	44836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.13											
4	16	2679	932	-442	7714	26126	44836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.13											
4	17	2659	930	-453	7750	26486	45275	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	18	2659	930	-453	7750	26486	45275	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	19	2659	930	-453	7750	26486	45275	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	20	2659	930	-453	7750	26486	45275	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
4	21	2664	940	-446	7673	26233	44833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.13											
4	22	2664	940	-446	7673	26233	44833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.13											
4	23	2664	940	-446	7673	26233	44833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.13											
4	24	2664	940	-446	7673	26233	44833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.13											
4	38	4149	3510	-1238	15644	45841	79602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	1.97											
4	39	4053	3584	-1235	15458	45922	79809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	1.97											
4	40	4161	2904	-1278	15057	44754	80465	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	1.98											
4	41	4154	3245	-1241	14979	43510	77308	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	1.91											
4	42	4065	2976	-1274	14865	44894	80624	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	1.99											
4	43	4060	3318	-1240	14793	43605	77494	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	1.91											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle
due direz.)
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=12.20 cmq/m passox= 8 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 21.42 cmq/m
passoy= 4 cm

5	1	2938	-1152	-2790	-7297	83894	127849	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	2	2938	-1150	-2788	-7296	83884	127859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	3	2938	-1150	-2788	-7296	83884	127859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	4	2938	-1150	-2788	-7296	83884	127859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	5	2910	-1133	-2785	-7277	83721	127792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	6	2910	-1133	-2785	-7277	83721	127792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	7	2910	-1133	-2785	-7277	83721	127792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	8	2910	-1133	-2785	-7277	83721	127792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.91											
5	9	3020	-1189	-2738	-7300	81869	124042	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	10	3020	-1189	-2738	-7300	81869	124042	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	11	3020	-1189	-2738	-7300	81869	124042	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	12	3020	-1189	-2738	-7300	81869	124042	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	13	3077	-1266	-2687	-7357	80037	120611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	14	2991	-1222	-2659	-7255	79795	120409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.76											
5	15	3077	-1266	-2687	-7357	80037	120611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	16	3077	-1266	-2687	-7357	80037	120611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	17	2992	-1173	-2735	-7279	81719	123971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	18	2992	-1173	-2735	-7279	81719	123971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	19	2992	-1173	-2735	-7279	81719	123971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	20	2992	-1173	-2735	-7279	81719	123971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	2.83											
5	21	3049	-1250	-2684	-7340	79925	120541	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	22	3049	-1250	-2684	-7340	79925	120541	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	23	3049	-1250	-2684	-7340	79925	120541	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	24	3049	-1250	-2684	-7340	79925	120541	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.76											
5	38	4297	-2129	-4803	-12257	137908	212728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	4.67											

5	39	4099	-2025	-4748	-12073	137140	212126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	4.66											
5	40	4613	-2510	-4624	-12657	130346	197357	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	4.37											
5	41	4795	-2787	-4480	-12727	122940	184000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	4.09											
5	42	4416	-2408	-4567	-12478	129610	196781	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	4.36											
5	43	4598	-2683	-4424	-12538	122203	183391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	4.08											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=36.64 cmq/m passox= 2 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 56.52 cmq/m
 passoy= 1 cm

6	1	2993	-665	-2272	-3448	45556	79925	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	2	2993	-666	-2271	-3447	45561	79929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	3	2993	-666	-2271	-3447	45561	79929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	4	2993	-666	-2271	-3447	45561	79929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	5	2970	-645	-2274	-3436	45409	79827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	6	2970	-645	-2274	-3436	45409	79827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	7	2970	-645	-2274	-3436	45409	79827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	8	2970	-645	-2274	-3436	45409	79827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	1.75											
6	9	3048	-741	-2226	-3553	44580	77495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	10	3048	-741	-2226	-3553	44580	77495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	11	3048	-741	-2226	-3553	44580	77495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	12	3048	-741	-2226	-3553	44580	77495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	13	3077	-837	-2197	-3677	44295	76803	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	14	2997	-780	-2185	-3588	44065	76679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.70											
6	15	3077	-837	-2197	-3677	44295	76803	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	16	3077	-837	-2197	-3677	44295	76803	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	17	3026	-721	-2229	-3542	44436	77412	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	18	3026	-721	-2229	-3542	44436	77412	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	19	3026	-721	-2229	-3542	44436	77412	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	20	3026	-721	-2229	-3542	44436	77412	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.71											
6	21	3055	-816	-2200	-3666	44158	76695	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	22	3055	-816	-2200	-3666	44158	76695	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	23	3055	-816	-2200	-3666	44158	76695	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	24	3055	-816	-2200	-3666	44158	76695	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.70											
6	38	4496	-1299	-3926	-5797	76627	134949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.87											
6	39	4325	1224	-3905	-5649	75899	134475	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	2.85											
6	40	4681	-1891	-3769	-6572	74186	126461	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.74											
6	41	4747	-2174	-3703	-6849	73522	125915	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	2.75											
6	42	4510	-1767	-3748	-6433	73482	125999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	2.73											
6	43	4575	-2051	-3683	-6703	72820	125465	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	2.74											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=20.36 cmq/m passox= 4 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 35.86 cmq/m
 passoy= 2 cm

7	1	2896	686	-1403	3443	25574	59525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	2	2896	686	-1401	3443	25576	59518	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	3	2896	686	-1401	3443	25576	59518	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	4	2896	686	-1401	3443	25576	59518	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											

7	5	2881	694	-1409	3415	25491	59354	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	6	2881	694	-1409	3415	25491	59354	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	7	2881	694	-1409	3415	25491	59354	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	8	2881	694	-1409	3415	25491	59354	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	1.38											
7	9	2921	460	-1361	3125	25140	58004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	10	2921	460	-1361	3125	25140	58004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	11	2921	460	-1361	3125	25140	58004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	12	2921	460	-1361	3125	25140	58004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	13	2931	410	-1349	3017	23339	57606	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.33											
7	14	2868	428	-1360	2998	23245	57555	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.33											
7	15	2931	410	-1349	3017	23339	57606	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.33											
7	16	2931	410	-1349	3017	23339	57606	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.33											
7	17	2906	468	-1368	3096	25048	57823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	18	2906	468	-1368	3096	25048	57823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	19	2906	468	-1368	3096	25048	57823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	20	2906	468	-1368	3096	25048	57823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	1.34											
7	21	2916	417	-1356	2988	23238	57418	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.32											
7	22	2916	417	-1356	2988	23238	57418	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.32											
7	23	2916	417	-1356	2988	23238	57418	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.32											
7	24	2916	417	-1356	2988	23238	57418	3.14	3.14	3.80	3.80	0.15
0.00	1.32											
7	38	4441	2626	-2594	7457	41825	100766	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.32											
7	39	4317	2671	-2597	7374	41435	100163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.30											
7	40	4494	1854	-2522	6508	40404	96796	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.21											
7	41	4482	1924	-2529	6412	30431	96052	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.19											
7	42	4369	1901	-2523	6416	40028	96249	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.20											
7	43	4359	1969	-2532	6328	30098	95468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.18											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=11.11 cmq/m passox= 9 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 26.77 cmq/m
 passoy= 3 cm

8	1	2775	-1928	-2962	-11670	17004	48161	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	2	2775	-1926	-2959	-11668	17012	48171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	3	2775	-1926	-2959	-11668	17012	48171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	4	2775	-1926	-2959	-11668	17012	48171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	5	2743	-1913	-2953	-11642	17024	48367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	6	2743	-1913	-2953	-11642	17024	48367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	7	2743	-1913	-2953	-11642	17024	48367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	8	2743	-1913	-2953	-11642	17024	48367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	1.12											
8	9	2897	-1917	-2962	-11532	17367	46300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.07											
8	10	2897	-1917	-2962	-11532	17367	46300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.07											
8	11	2897	-1917	-2962	-11532	17367	46300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.07											
8	12	2897	-1917	-2962	-11532	17367	46300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.07											
8	13	3011	-1944	-2956	-11455	18117	44447	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.03											
8	14	2925	-1905	-2915	-11337	18260	44730	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	1.04											
8	15	3011	-1944	-2956	-11455	18117	44447	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.03											
8	16	3011	-1944	-2956	-11455	18117	44447	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.03											

8	17	2865	-1902	-2953	-11508	17421	46414	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.08											
8	18	2865	-1902	-2953	-11508	17421	46414	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.08											
8	19	2865	-1902	-2953	-11508	17421	46414	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.08											
8	20	2865	-1902	-2953	-11508	17421	46414	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.08											
8	21	2979	-1929	-2947	-11430	18201	44615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.04											
8	22	2979	-1929	-2947	-11430	18201	44615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.04											
8	23	2979	-1929	-2947	-11430	18201	44615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.04											
8	24	2979	-1929	-2947	-11430	18201	44615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.04											
8	38	3835	-3466	-4805	-19665	19108	78593	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	1.41											
8	39	3617	-3378	-4715	-19443	19479	79297	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	1.42											
8	40	4336	-3616	-4778	-19507	20024	69750	3.14	3.14	3.80	11.40	0.46
0.00	1.25											
8	41	4760	-3699	-4747	-19008	23875	62864	3.14	3.14	3.80	11.40	0.48
0.00	1.13											
8	42	4122	-3528	-4691	-19293	20449	70436	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	1.26											
8	43	4543	-3613	-4657	-18784	24273	63517	3.14	3.14	3.80	11.40	0.47
0.00	1.14											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 21.07 cmq/m
 passoy= 4 cm

9	1	10016	-1812	-451	-10844	30227	57483	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.45											
9	2	10012	-1811	-449	-10843	30268	57460	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.45											
9	3	10012	-1811	-449	-10843	30268	57460	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.45											
9	4	10012	-1811	-449	-10843	30268	57460	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.45											
9	5	9872	-1790	-442	-10721	29888	56569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.43											
9	6	9872	-1790	-442	-10721	29888	56569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.43											
9	7	9872	-1790	-442	-10721	29888	56569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.43											
9	8	9872	-1790	-442	-10721	29888	56569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.43											
9	9	10135	-1870	-453	-10816	30196	54938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.39											
9	10	10135	-1870	-453	-10816	30196	54938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.39											
9	11	10135	-1870	-453	-10816	30196	54938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.39											
9	12	10135	-1870	-453	-10816	30196	54938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	1.39											
9	13	10314	-1955	-456	-10743	30323	51719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.30											
9	14	10392	-1894	-378	-10162	28474	47680	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.20											
9	15	10314	-1955	-456	-10743	30323	51719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.30											
9	16	10314	-1955	-456	-10743	30323	51719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.30											
9	17	9993	-1848	-442	-10693	29829	54072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.36											
9	18	9993	-1848	-442	-10693	29829	54072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.36											
9	19	9993	-1848	-442	-10693	29829	54072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.36											
9	20	9993	-1848	-442	-10693	29829	54072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.36											
9	21	10170	-1933	-448	-10620	29920	50822	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.28											
9	22	10170	-1933	-448	-10620	29920	50822	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.28											
9	23	10170	-1933	-448	-10620	29920	50822	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.28											
9	24	10170	-1933	-448	-10620	29920	50822	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.28											
9	38	12951	-2861	-1225	-20631	57110	128431	3.14	3.14	3.80	11.40	0.75
0.00	2.50											
9	39	12711	-2729	-1103	-19456	53071	117851	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	2.30											
9	40	13272	-3239	-1224	-21411	58346	121022	3.14	3.14	3.80	11.40	0.79
0.00	2.35											
9	41	14126	-3353	-1239	-20678	58813	106554	3.14	3.14	3.80	11.40	0.83
0.00	2.07											

9	42	13031	-3109	-1102	-20226	54285	110614	3.14	3.14	3.80	11.40	0.77
0.00		2.16										
9	43	13888	-3248	-1117	-19526	54811	96368	3.14	3.14	3.80	11.40	0.81
0.00		1.88										

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=15.63 cmq/m passox= 6 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 34.12 cmq/m
 passoy= 2 cm

10	1	8508	-1015	240	-6570	79008	130316	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00		3.34										
10	2	8503	-1013	240	-6569	79025	130321	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00		3.34										
10	3	8503	-1013	240	-6569	79025	130321	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00		3.34										
10	4	8503	-1013	240	-6569	79025	130321	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00		3.34										
10	5	8383	-1004	-232	-6473	78524	129149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00		3.27										
10	6	8383	-1004	-232	-6473	78524	129149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00		3.27										
10	7	8383	-1004	-232	-6473	78524	129149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00		3.27										
10	8	8383	-1004	-232	-6473	78524	129149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00		3.27										
10	9	8584	-1140	273	-6685	77334	127000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.25										
10	10	8584	-1140	273	-6685	77334	127000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.25										
10	11	8584	-1140	273	-6685	77334	127000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.25										
10	12	8584	-1140	273	-6685	77334	127000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.25										
10	13	8707	-1312	326	-6801	75169	122874	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.15										
10	14	8763	-1284	418	-6357	72383	117027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.00										
10	15	8707	-1312	326	-6801	75169	122874	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.15										
10	16	8707	-1312	326	-6801	75169	122874	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.15										
10	17	8464	-1129	257	-6588	76831	125882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.22										
10	18	8464	-1129	257	-6588	76831	125882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.22										
10	19	8464	-1129	257	-6588	76831	125882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.22										
10	20	8464	-1129	257	-6588	76831	125882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00		3.22										
10	21	8585	-1298	309	-6706	74635	121723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.12										
10	22	8585	-1298	309	-6706	74635	121723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.12										
10	23	8585	-1298	309	-6706	74635	121723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.12										
10	24	8585	-1298	309	-6706	74635	121723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00		3.12										
10	38	11104	-884	-1367	-12165	149312	256000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00		6.27										
10	39	10875	-921	-1245	-11284	145305	245026	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00		6.01										
10	40	11207	-1462	-1239	-13337	144690	246138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00		6.06										
10	41	11822	-1944	-938	-13434	135061	228310	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00		5.68										
10	42	10976	-1498	-1116	-12450	140671	235022	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00		5.80										
10	43	11592	-1954	-817	-12525	131048	217254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00		5.42										

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=39.67 cmq/m passox= 2 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 68.02 cmq/m
 passoy= 1 cm

11	1	4539	1226	761	6765	34627	62254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.59										
11	2	4537	1224	762	6764	34617	62229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.59										
11	3	4537	1224	762	6764	34617	62229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.59										
11	4	4537	1224	762	6764	34617	62229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.59										
11	5	4471	1186	744	6712	34037	61236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.57										
11	6	4471	1186	744	6712	34037	61236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.57										
11	7	4471	1186	744	6712	34037	61236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00		1.57										

11	8	4471	1186	744	6712	34037	61236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	1.57											
11	9	4563	1125	780	6591	34059	62166	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.59											
11	10	4563	1125	780	6591	34059	62166	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.59											
11	11	4563	1125	780	6591	34059	62166	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.59											
11	12	4563	1125	780	6591	34059	62166	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.59											
11	13	4610	1116	815	6495	34087	61478	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	14	4628	940	879	6295	31635	57493	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	1.47											
11	15	4610	1116	815	6495	34087	61478	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	16	4610	1116	815	6495	34087	61478	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	17	4498	1086	761	6539	33429	61253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	18	4498	1086	761	6539	33429	61253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	19	4498	1086	761	6539	33429	61253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	20	4498	1086	761	6539	33429	61253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	1.57											
11	21	4543	1078	797	6443	33476	60508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	1.55											
11	22	4543	1078	797	6443	33476	60508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	1.55											
11	23	4543	1078	797	6443	33476	60508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	1.55											
11	24	4543	1078	797	6443	33476	60508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	1.55											
11	38	6312	3798	258	12891	69683	126451	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	3.24											
11	39	6075	3342	229	12415	63042	116542	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	2.99											
11	40	6240	3387	-267	12303	68619	134466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	3.41											
11	41	6491	3610	343	12079	69613	129453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	3.32											
11	42	6005	2931	-214	11831	62065	124490	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	3.17											
11	43	6256	3154	312	11603	63050	119511	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	3.06											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=18.52 cmq/m passox= 5 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 35.73 cmq/m
 passoy= 2 cm

12	1	6222	428	543	1106	43664	80078	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.05											
12	2	6219	428	545	1106	43650	80045	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.05											
12	3	6219	428	545	1106	43650	80045	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.05											
12	4	6219	428	545	1106	43650	80045	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.05											
12	5	6130	398	527	1119	43121	78942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	6	6130	398	527	1119	43121	78942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	7	6130	398	527	1119	43121	78942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	8	6130	398	527	1119	43121	78942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	9	6260	313	572	934	43187	78955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	10	6260	313	572	934	43187	78955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	11	6260	313	572	934	43187	78955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	12	6260	313	572	934	43187	78955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
12	13	6334	-447	616	815	40632	77018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.97											
12	14	6361	-446	697	883	38227	72163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.85											
12	15	6334	-447	616	815	40632	77018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.97											
12	16	6334	-447	616	815	40632	77018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.97											
12	17	6172	283	556	947	42654	77812	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.99											
12	18	6172	283	556	947	42654	77812	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.99											
12	19	6172	283	556	947	42654	77812	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.99											

12	20	6172	283	556	947	42654	77812	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.99											
12	21	6242	-444	601	829	40095	75902	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.94											
12	22	6242	-444	601	829	40095	75902	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.94											
12	23	6242	-444	601	829	40095	75902	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.94											
12	24	6242	-444	601	829	40095	75902	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.94											
12	38	8191	1918	-550	2041	84955	162291	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	3.92											
12	39	7999	1554	-515	2237	79338	150451	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	3.66											
12	40	8112	1118	-568	741	85800	163661	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.64											
12	41	8557	1039	-288	508	71334	153879	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	3.55											
12	42	7920	756	-533	944	80217	151779	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	3.49											
12	43	8366	674	-248	704	65744	142014	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	3.40											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=22.80 cmq/m passox= 4 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 43.49 cmq/m
 passoy= 2 cm

13	1	7293	-517	415	-2782	45863	87321	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.24											
13	2	7293	-517	415	-2781	45858	87317	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.24											
13	3	7293	-517	415	-2781	45858	87317	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.24											
13	4	7293	-517	415	-2781	45858	87317	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.24											
13	5	7187	-511	400	-2710	45450	86253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.21											
13	6	7187	-511	400	-2710	45450	86253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.21											
13	7	7187	-511	400	-2710	45450	86253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.21											
13	8	7187	-511	400	-2710	45450	86253	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	2.21											
13	9	7348	-669	445	-2968	45150	85540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	2.19											
13	10	7348	-669	445	-2968	45150	85540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	2.19											
13	11	7348	-669	445	-2968	45150	85540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	2.19											
13	12	7348	-669	445	-2968	45150	85540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	2.19											
13	13	7441	-855	488	-3163	44446	84063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	2.15											
13	14	7482	-847	576	-2842	42284	79109	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	2.03											
13	15	7441	-855	488	-3163	44446	84063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	2.15											
13	16	7441	-855	488	-3163	44446	84063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	2.15											
13	17	7243	-663	430	-2897	44714	84472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.16											
13	18	7243	-663	430	-2897	44714	84472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.16											
13	19	7243	-663	430	-2897	44714	84472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.16											
13	20	7243	-663	430	-2897	44714	84472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	2.16											
13	21	7334	-849	472	-3092	44010	82996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	2.13											
13	22	7334	-849	472	-3092	44010	82996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	2.13											
13	23	7334	-849	472	-3092	44010	82996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	2.13											
13	24	7334	-849	472	-3092	44010	82996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	2.13											
13	38	9569	610	-853	-4834	89614	177322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	4.33											
13	39	9358	396	-780	-4130	85166	165926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	4.05											
13	40	9551	-125	-799	-5982	89836	175081	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	4.31											
13	41	10059	-917	-572	-6693	86562	169370	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	4.23											
13	42	9338	-340	-727	-5423	85386	163630	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	4.04											
13	43	9848	-982	-498	-5989	82102	157950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	3.95											

Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=23.87 cmq/m		passox= 4 cm;		Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 47.12 cmq/m								
passoy= 2 cm												
14	1	3541	1699	998	10743	14367	32917	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.84											
14	2	3540	1699	999	10743	14357	32915	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.84											
14	3	3540	1699	999	10743	14357	32915	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.84											
14	4	3540	1699	999	10743	14357	32915	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.84											
14	5	3494	1675	983	10653	14012	32479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.83											
14	6	3494	1675	983	10653	14012	32479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.83											
14	7	3494	1675	983	10653	14012	32479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.83											
14	8	3494	1675	983	10653	14012	32479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.83											
14	9	3554	1812	1004	10779	14453	36525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.94											
14	10	3554	1812	1004	10779	14453	36525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.94											
14	11	3554	1812	1004	10779	14453	36525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.94											
14	12	3554	1812	1004	10779	14453	36525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.94											
14	13	3584	1586	1035	10435	13872	32227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.83											
14	14	3559	1462	1044	10074	12443	30335	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.78											
14	15	3584	1586	1035	10435	13872	32227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.83											
14	16	3584	1586	1035	10435	13872	32227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.83											
14	17	3507	1790	986	10686	14111	36110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.92											
14	18	3507	1790	986	10686	14111	36110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.92											
14	19	3507	1790	986	10686	14111	36110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.92											
14	20	3507	1790	986	10686	14111	36110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.92											
14	21	3538	1564	1019	10347	13559	31851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.82											
14	22	3538	1564	1019	10347	13559	31851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.82											
14	23	3538	1564	1019	10347	13559	31851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.82											
14	24	3538	1564	1019	10347	13559	31851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.82											
14	38	5247	4637	864	20342	32001	65931	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	1.32											
14	39	5018	4382	809	19453	28317	62048	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	1.24											
14	40	5192	6159	606	21977	34459	98911	3.14	3.14	11.40	3.80	0.69
0.00	1.98											
14	41	5345	4635	865	19771	30801	65609	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	1.31											
14	42	4962	5901	550	21091	30802	95051	3.14	3.14	11.40	3.80	0.66
0.00	1.90											
14	43	5117	4380	808	18882	27134	61705	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	1.23											
Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 22/10		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= --		passox= --		; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 26.28 cmq/m								
passoy= 3 cm												
15	1	3943	1468	889	8975	20430	45967	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.18											
15	2	3941	1468	888	8975	20442	45948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.18											
15	3	3941	1468	888	8975	20442	45948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.18											
15	4	3941	1468	888	8975	20442	45948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.18											
15	5	3888	1437	873	8898	20024	45254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.16											
15	6	3888	1437	873	8898	20024	45254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.16											
15	7	3888	1437	873	8898	20024	45254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.16											
15	8	3888	1437	873	8898	20024	45254	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.16											
15	9	3958	1437	897	8859	18680	46529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.19											

15	10	3958	1437	897	8859	18680	46529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.19											
15	11	3958	1437	897	8859	18680	46529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.19											
15	12	3958	1437	897	8859	18680	46529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.19											
15	13	3997	1361	932	8688	19725	44824	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.15											
15	14	3977	1203	952	8392	18054	42032	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	1.08											
15	15	3997	1361	932	8688	19725	44824	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.15											
15	16	3997	1361	932	8688	19725	44824	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.15											
15	17	3905	1405	880	8783	18229	45886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.18											
15	18	3905	1405	880	8783	18229	45886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.18											
15	19	3905	1405	880	8783	18229	45886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.18											
15	20	3905	1405	880	8783	18229	45886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.18											
15	21	3943	1329	915	8611	19313	44168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.13											
15	22	3943	1329	915	8611	19313	44168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.13											
15	23	3943	1329	915	8611	19313	44168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.13											
15	24	3943	1329	915	8611	19313	44168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	1.13											
15	38	5660	4281	549	17056	44014	94141	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.88											
15	39	5426	3901	503	16326	39397	87579	3.14	3.14	11.40	3.80	0.52
0.00	1.75											
15	40	5591	4540	315	17232	33680	106266	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	2.13											
15	41	5792	4215	584	16391	42309	93635	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.87											
15	42	5356	4158	269	16509	29136	99679	3.14	3.14	11.40	3.80	0.54
0.00	1.99											
15	43	5558	3833	538	15663	37753	87049	3.14	3.14	11.40	3.80	0.52
0.00	1.74											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=11.69 cmq/m passox= 8 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 28.24 cmq/m
 passoy= 3 cm

16	1	5317	867	682	4143	35102	66189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.70											
16	2	5317	867	682	4142	35082	66160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.69											
16	3	5317	867	682	4142	35082	66160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.69											
16	4	5317	867	682	4142	35082	66160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.69											
16	5	5236	830	664	4122	34548	65139	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.67											
16	6	5236	830	664	4122	34548	65139	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.67											
16	7	5236	830	664	4122	34548	65139	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.67											
16	8	5236	830	664	4122	34548	65139	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	1.67											
16	9	5346	746	702	3953	34814	65773	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.68											
16	10	5346	746	702	3953	34814	65773	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.68											
16	11	5346	746	702	3953	34814	65773	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.68											
16	12	5346	746	702	3953	34814	65773	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.68											
16	13	5405	733	739	3873	32306	63961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.64											
16	14	5428	565	812	3797	30063	59749	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.53											
16	15	5405	733	739	3873	32306	63961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.64											
16	16	5405	733	739	3873	32306	63961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.64											
16	17	5270	709	684	3932	34268	64778	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.66											
16	18	5270	709	684	3932	34268	64778	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.66											
16	19	5270	709	684	3932	34268	64778	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.66											
16	20	5270	709	684	3932	34268	64778	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	1.66											
16	21	5327	696	723	3853	31761	62957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.61											

16	22	5327	696	723	3853	31761	62957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.61											
16	23	5327	696	723	3853	31761	62957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.61											
16	24	5327	696	723	3853	31761	62957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.61											
16	38	7116	2989	-211	7882	69733	135065	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	3.43											
16	39	6884	2538	-152	7726	63947	124521	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	3.17											
16	40	7061	2274	-366	6827	71242	140876	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	3.55											
16	41	7351	2531	49	6801	56725	130099	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	3.33											
16	42	6828	1825	-307	6672	65518	130302	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	3.29											
16	43	7125	2081	51	6640	50987	119503	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	3.06											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=18.93 cmq/m passox= 5 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 37.43 cmq/m passoy= 2 cm

17	1	3231	1789	1121	12084	12883	25170	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.64											
17	2	3230	1789	1122	12084	12869	25165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.64											
17	3	3230	1789	1122	12084	12869	25165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.64											
17	4	3230	1789	1122	12084	12869	25165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.64											
17	5	3191	1779	1105	11986	12545	24883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.64											
17	6	3191	1779	1105	11986	12545	24883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.64											
17	7	3191	1779	1105	11986	12545	24883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.64											
17	8	3191	1779	1105	11986	12545	24883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.64											
17	9	3241	1929	1125	12143	15536	26324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	10	3241	1929	1125	12143	15536	26324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	11	3241	1929	1125	12143	15536	26324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	12	3241	1929	1125	12143	15536	26324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	13	3265	1673	1154	11762	12542	24744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.63											
17	14	3234	1597	1154	11368	11147	23337	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.60											
17	15	3265	1673	1154	11762	12542	24744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.63											
17	16	3265	1673	1154	11762	12542	24744	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.63											
17	17	3202	1920	1108	12047	15234	26058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	18	3202	1920	1108	12047	15234	26058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	19	3202	1920	1108	12047	15234	26058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	20	3202	1920	1108	12047	15234	26058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.67											
17	21	3224	1664	1136	11665	12236	24456	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.63											
17	22	3224	1664	1136	11665	12236	24456	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.63											
17	23	3224	1664	1136	11665	12236	24456	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.63											
17	24	3224	1664	1136	11665	12236	24456	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.63											
17	38	4770	4648	920	22727	29271	49870	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.00											
17	39	4547	4559	862	21779	25990	47458	3.14	3.14	11.40	3.80	0.54
0.00	0.95											
17	40	4739	6613	628	24927	45477	61384	3.14	3.14	11.40	3.80	0.71
0.00	1.23											
17	41	4841	4687	899	22227	28653	50079	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.00											
17	42	4518	6524	571	23983	42194	59181	3.14	3.14	11.40	3.80	0.69
0.00	1.18											
17	43	4618	4599	841	21279	25387	47640	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	0.95											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=12.08 cmq/m passox= 8 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 16.31 cmq/m passoy= 6 cm

18	1	3010	1865	1171	12968	2661	10152	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.26											
18	2	3009	1867	1172	12966	2645	10168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.26											
18	3	3009	1867	1172	12966	2645	10168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.26											
18	4	3009	1867	1172	12966	2645	10168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.26											
18	5	2974	1870	1154	12871	2558	10176	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
18	6	2974	1870	1154	12871	2558	10176	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
18	7	2974	1870	1154	12871	2558	10176	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
18	8	2974	1870	1154	12871	2558	10176	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
18	9	3018	1980	1174	12992	4846	12469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.32											
18	10	3018	1980	1174	12992	4846	12469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.32											
18	11	3018	1980	1174	12992	4846	12469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.32											
18	12	3018	1980	1174	12992	4846	12469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.32											
18	13	3034	1744	1199	12632	2494	9960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
18	14	3000	1720	1191	12234	2021	9765	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.25											
18	15	3034	1744	1199	12632	2494	9960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
18	16	3034	1744	1199	12632	2494	9960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
18	17	2983	1981	1156	12896	4780	12472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.32											
18	18	2983	1981	1156	12896	4780	12472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.32											
18	19	2983	1981	1156	12896	4780	12472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.32											
18	20	2983	1981	1156	12896	4780	12472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.32											
18	21	3000	1746	1181	12538	2459	9934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.25											
18	22	3000	1746	1181	12538	2459	9934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.25											
18	23	3000	1746	1181	12538	2459	9934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.25											
18	24	3000	1746	1181	12538	2459	9934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.25											
18	38	4790	4595	1281	24220	8407	19486	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	0.39											
18	39	4577	4654	1231	23303	7932	20555	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	0.41											
18	40	4772	6700	984	26609	20238	38632	3.14	3.14	11.40	3.80	0.72
0.00	0.77											
18	41	4840	4660	1246	23770	8058	19758	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.40											
18	42	4560	6759	932	25696	19753	40145	3.14	3.14	11.40	3.80	0.71
0.00	0.80											
18	43	4626	4720	1194	22853	7563	20998	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.42											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

19	1	2891	1867	1137	13447	4994	9027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	2	2891	1867	1138	13447	4959	9078	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	3	2891	1867	1138	13447	4959	9078	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	4	2891	1867	1138	13447	4959	9078	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	5	2861	1876	1122	13361	4933	9058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	6	2861	1876	1122	13361	4933	9058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	7	2861	1876	1122	13361	4933	9058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	8	2861	1876	1122	13361	4933	9058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	9	2898	1935	1139	13433	6855	8996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	10	2898	1935	1139	13433	6855	8996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	11	2898	1935	1139	13433	6855	8996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	12	2898	1935	1139	13433	6855	8996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.23											
19	13	2910	1742	1162	13104	4965	8976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.23											

19	14	2872	1762	1148	12728	4531	8961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.23											
19	15	2910	1742	1162	13104	4965	8976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.23											
19	16	2910	1742	1162	13104	4965	8976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.23											
19	17	2868	1946	1123	13345	6803	9035	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	18	2868	1946	1123	13345	6803	9035	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	19	2868	1946	1123	13345	6803	9035	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	20	2868	1946	1123	13345	6803	9035	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.23											
19	21	2880	1750	1146	13018	4983	9009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.23											
19	22	2880	1750	1146	13018	4983	9009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.23											
19	23	2880	1750	1146	13018	4983	9009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.23											
19	24	2880	1750	1146	13018	4983	9009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.23											
19	38	3650	4400	961	24920	10473	15591	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.31											
19	39	3445	4575	919	24106	10293	17361	3.14	3.14	11.40	3.80	0.54
0.00	0.35											
19	40	3633	6397	703	27294	23742	18570	3.14	3.14	11.40	3.80	0.65
0.00	0.61											
19	41	3686	4479	916	24508	10618	16280	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	0.33											
19	42	3429	6717	660	26621	23621	20421	3.14	3.14	11.40	3.80	0.66
0.00	0.61											
19	43	3481	4655	874	23689	10516	17843	3.14	3.14	11.40	3.80	0.53
0.00	0.36											

Spess.= 110.0 cm			Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= 1 d 22/10			Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
20	1	2815	1839	1094	13616	1195	1674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.04											
20	2	2815	1841	1095	13614	1178	1701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.04											
20	3	2815	1841	1095	13614	1178	1701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.04											
20	4	2815	1841	1095	13614	1178	1701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.04											
20	5	2789	1853	1081	13539	1276	1719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.04											
20	6	2789	1853	1081	13539	1276	1719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.04											
20	7	2789	1853	1081	13539	1276	1719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.04											
20	8	2789	1853	1081	13539	1276	1719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.04											
20	9	2821	1895	1097	13578	1987	3411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.09											
20	10	2821	1895	1097	13578	1987	3411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.09											
20	11	2821	1895	1097	13578	1987	3411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.09											
20	12	2821	1895	1097	13578	1987	3411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.09											
20	13	2829	1713	1117	13268	1152	1634	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.04											
20	14	2787	1771	1096	12930	1072	2056	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.05											
20	15	2829	1713	1117	13268	1152	1634	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.04											
20	16	2829	1713	1117	13268	1152	1634	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.04											
20	17	2795	1908	1083	13503	2032	3502	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.09											
20	18	2795	1908	1083	13503	2032	3502	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.09											
20	19	2795	1908	1083	13503	2032	3502	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.09											
20	20	2795	1908	1083	13503	2032	3502	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.09											
20	21	2803	1728	1103	13192	1254	1727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.04											
20	22	2803	1728	1103	13192	1254	1727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.04											
20	23	2803	1728	1103	13192	1254	1727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.04											
20	24	2803	1728	1103	13192	1254	1727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.04											
20	38	6150	4192	1359	25054	3850	2729	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.10											
20	39	5954	4480	1330	24418	4919	4895	3.14	3.14	11.40	3.80	0.59
0.00	0.13											

20	40	6130	6421	-1473	27622	9509	16445	3.14	3.14	11.40	3.80	0.75
0.00	0.32											
20	41	6170	4242	1306	24632	4027	3464	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.10											
20	42	5935	6710	-1414	26985	10582	18809	3.14	3.14	11.40	3.80	0.76
0.00	0.37											
20	43	5974	4489	1277	23954	5184	5430	3.14	3.14	11.40	3.80	0.59
0.00	0.13											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

21	1	2767	1781	968	13489	2385	5584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.14											
21	2	2766	1783	969	13487	2375	5564	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.14											
21	3	2766	1783	969	13487	2375	5564	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.14											
21	4	2766	1783	969	13487	2375	5564	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.14											
21	5	2744	1796	957	13424	2242	5563	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.14											
21	6	2744	1796	957	13424	2242	5563	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.14											
21	7	2744	1796	957	13424	2242	5563	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.14											
21	8	2744	1796	957	13424	2242	5563	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.14											
21	9	2771	1802	973	13420	247	5267	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	10	2771	1802	973	13420	247	5267	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	11	2771	1802	973	13420	247	5267	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	12	2771	1802	973	13420	247	5267	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	13	2776	1657	989	13139	2358	5468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	14	2730	1743	965	12851	2226	4897	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.13											
21	15	2776	1657	989	13139	2358	5468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	16	2776	1657	989	13139	2358	5468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	17	2749	1816	961	13357	166	5205	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	18	2749	1816	961	13357	166	5205	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	19	2749	1816	961	13357	166	5205	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	20	2749	1816	961	13357	166	5205	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.13											
21	21	2754	1670	978	13076	2223	5425	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	22	2754	1670	978	13076	2223	5425	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	23	2754	1670	978	13076	2223	5425	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	24	2754	1670	978	13076	2223	5425	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.14											
21	38	5944	4252	-218	24958	2861	10644	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.21											
21	39	5762	4488	-154	24390	1279	8901	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.18											
21	40	5927	6248	-440	27354	12608	8865	3.14	3.14	11.40	3.80	0.73
0.00	0.32											
21	41	5954	4131	-258	24380	2554	9976	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.20											
21	42	5744	6482	-378	26789	14149	6970	3.14	3.14	11.40	3.80	0.74
0.00	0.36											
21	43	5772	4367	-195	23812	911	8030	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.16											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

22	1	7203	-2099	-2832	-12742	15367	48851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	2	7203	-2099	-2832	-12738	15394	48903	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	3	7203	-2099	-2832	-12738	15394	48903	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	4	7203	-2099	-2832	-12738	15394	48903	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	5	7251	-2127	-2803	-12636	16154	47891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	6	7251	-2127	-2803	-12636	16154	47891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	7	7251	-2127	-2803	-12636	16154	47891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											

22	8	7251	-2127	-2803	-12636	16154	47891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	9	7195	-2091	-2849	-12736	15404	48882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	10	7195	-2091	-2849	-12736	15404	48882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	11	7195	-2091	-2849	-12736	15404	48882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	12	7195	-2091	-2849	-12736	15404	48882	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	13	7189	-2069	-2874	-12711	15369	48884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	14	7196	-1972	-2853	-12329	14721	48060	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	1.12											
22	15	7189	-2069	-2874	-12711	15369	48884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	16	7189	-2069	-2874	-12711	15369	48884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.14											
22	17	7245	-2119	-2822	-12634	16161	47942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	18	7245	-2119	-2822	-12634	16161	47942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	19	7245	-2119	-2822	-12634	16161	47942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	20	7245	-2119	-2822	-12634	16161	47942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	21	7239	-2099	-2847	-12610	16125	47964	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	22	7239	-2099	-2847	-12610	16125	47964	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	23	7239	-2099	-2847	-12610	16125	47964	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	24	7239	-2099	-2847	-12610	16125	47964	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.12											
22	38	9951	-3852	-4124	-21523	25415	80276	3.14	3.14	3.80	11.40	0.70
0.00	1.46											
22	39	10156	-3921	-4008	-20826	28844	76464	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	1.40											
22	40	9892	-3931	-4206	-21919	25852	80513	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	1.47											
22	41	9868	-3811	-4325	-21725	25709	80591	3.14	3.14	3.80	11.40	0.70
0.00	1.46											
22	42	10100	-3999	-4091	-21216	29283	76776	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	1.40											
22	43	10075	-3881	-4211	-21028	29114	76784	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	1.40											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 21.41 cmq/m
 passoy= 4 cm

23	1	6240	-854	-1629	-5874	26260	74260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.76											
23	2	6237	-855	-1626	-5876	26264	74217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.76											
23	3	6237	-855	-1626	-5876	26264	74217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.76											
23	4	6237	-855	-1626	-5876	26264	74217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.76											
23	5	6210	-944	-1595	-5956	25753	73150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.74											
23	6	6210	-944	-1595	-5956	25753	73150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.74											
23	7	6210	-944	-1595	-5956	25753	73150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.74											
23	8	6210	-944	-1595	-5956	25753	73150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.74											
23	9	6243	-841	-1649	-5880	26236	74195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	10	6243	-841	-1649	-5880	26236	74195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	11	6243	-841	-1649	-5880	26236	74195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	12	6243	-841	-1649	-5880	26236	74195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	13	6253	-809	-1679	-5866	26237	74225	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	14	6264	-706	-1651	-5571	25829	72936	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	1.72											
23	15	6253	-809	-1679	-5866	26237	74225	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	16	6253	-809	-1679	-5866	26237	74225	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.75											
23	17	6214	-930	-1618	-5960	25734	73203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	18	6214	-930	-1618	-5960	25734	73203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	19	6214	-930	-1618	-5960	25734	73203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											

23	20	6214	-930	-1618	-5960	25734	73203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	21	6222	-898	-1646	-5946	25718	73181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	22	6222	-898	-1646	-5946	25718	73181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	23	6222	-898	-1646	-5946	25718	73181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	24	6222	-898	-1646	-5946	25718	73181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	1.73											
23	38	8600	-1922	-2359	-10247	42107	123236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	2.90											
23	39	8479	-2181	-2310	-10269	40078	120665	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	2.85											
23	40	8561	-2024	-2436	-10645	42112	123266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	2.90											
23	41	8623	-1845	-2585	-10503	42080	123484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	2.89											
23	42	8443	-2281	-2387	-10662	39996	120745	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	2.85											
23	43	8503	-2103	-2536	-10523	40028	120960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	2.84											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=11.19 cmq/m passox= 8 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 32.81 cmq/m
 passoy= 3 cm

24	1	6761	-1408	-2374	-9005	42325	94689	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.22											
24	2	6761	-1409	-2374	-9005	42325	94658	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.22											
24	3	6761	-1409	-2374	-9005	42325	94658	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.22											
24	4	6761	-1409	-2374	-9005	42325	94658	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.22											
24	5	6759	-1488	-2316	-9029	40879	91593	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	6	6759	-1488	-2316	-9029	40879	91593	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	7	6759	-1488	-2316	-9029	40879	91593	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	8	6759	-1488	-2316	-9029	40879	91593	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	9	6761	-1398	-2394	-9005	42315	94594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.21											
24	10	6761	-1398	-2394	-9005	42315	94594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.21											
24	11	6761	-1398	-2394	-9005	42315	94594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.21											
24	12	6761	-1398	-2394	-9005	42315	94594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.21											
24	13	6760	-1373	-2420	-8985	42353	94612	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	2.21											
24	14	6770	-1270	-2388	-8643	41724	93221	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	2.18											
24	15	6760	-1373	-2420	-8985	42353	94612	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	2.21											
24	16	6760	-1373	-2420	-8985	42353	94612	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	2.21											
24	17	6756	-1475	-2337	-9031	40868	91644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	18	6756	-1475	-2337	-9031	40868	91644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	19	6756	-1475	-2337	-9031	40868	91644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	20	6756	-1475	-2337	-9031	40868	91644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	21	6758	-1451	-2365	-9011	40863	91595	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	22	6758	-1451	-2365	-9011	40863	91595	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	23	6758	-1451	-2365	-9011	40863	91595	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	24	6758	-1451	-2365	-9011	40863	91595	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	2.15											
24	38	9349	-2783	-3547	-15401	69989	157533	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	3.64											
24	39	9345	-3043	-3402	-15231	64136	145481	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	3.37											
24	40	9300	-2875	-3639	-15797	70106	157769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	3.63											
24	41	9313	-2725	-3774	-15627	70139	157720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	3.62											
24	42	9297	-3131	-3493	-15624	64222	145735	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	3.37											
24	43	9309	-2985	-3629	-15458	64255	145704	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	3.36											

Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=18.64 cmq/m		passox= 5 cm;		Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 41.92 cmq/m								
passoy= 2 cm												
25	1	5741	-276	-1669	-2805	29636	74402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.67											
25	2	5741	-277	-1669	-2806	29625	74399	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.67											
25	3	5741	-277	-1669	-2806	29625	74399	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.67											
25	4	5741	-277	-1669	-2806	29625	74399	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.67											
25	5	5704	-344	-1642	-2886	27883	73663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.66											
25	6	5704	-344	-1642	-2886	27883	73663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.66											
25	7	5704	-344	-1642	-2886	27883	73663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.66											
25	8	5704	-344	-1642	-2886	27883	73663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.66											
25	9	5749	-258	-1693	-2817	29482	74227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.66											
25	10	5749	-258	-1693	-2817	29482	74227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.66											
25	11	5749	-258	-1693	-2817	29482	74227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.66											
25	12	5749	-258	-1693	-2817	29482	74227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.66											
25	13	5765	-222	-1729	-2813	29244	74010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	14	5778	-122	-1688	-2579	28407	72124	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.60											
25	15	5765	-222	-1729	-2813	29244	74010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	16	5765	-222	-1729	-2813	29244	74010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	17	5714	-325	-1668	-2897	27737	73548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	18	5714	-325	-1668	-2897	27737	73548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	19	5714	-325	-1668	-2897	27737	73548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	20	5714	-325	-1668	-2897	27737	73548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.65											
25	21	5732	-289	-1703	-2892	27500	73307	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.64											
25	22	5732	-289	-1703	-2892	27500	73307	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.64											
25	23	5732	-289	-1703	-2892	27500	73307	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.64											
25	24	5732	-289	-1703	-2892	27500	73307	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.64											
25	38	7874	1081	-2505	-5117	50044	126137	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.83											
25	39	7699	-1062	-2489	-5053	39407	123355	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.77											
25	40	7844	-1115	-2595	-5517	50295	126319	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.84											
25	41	7948	1076	-2770	-5425	49043	125233	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.79											
25	42	7669	-1181	-2576	-5448	39587	123589	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.78											
25	43	7772	-963	-2752	-5359	38391	122465	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	2.73											
Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=13.36 cmq/m		passox= 7 cm;		Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 33.56 cmq/m								
passoy= 2 cm												
26	1	5143	275	-1158	103	40466	78809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.04											
26	2	5145	274	-1157	101	40452	78776	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.04											
26	3	5145	274	-1157	101	40452	78776	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.04											
26	4	5145	274	-1157	101	40452	78776	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.04											
26	5	5103	278	-1148	88	38076	77686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.98											
26	6	5103	278	-1148	88	38076	77686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.98											
26	7	5103	278	-1148	88	38076	77686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.98											
26	8	5103	278	-1148	88	38076	77686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.98											
26	9	5157	295	-1177	81	40235	78534	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.03											

26	10	5157	295	-1177	81	40235	78534	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.03											
26	11	5157	295	-1177	81	40235	78534	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.03											
26	12	5157	295	-1177	81	40235	78534	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.03											
26	13	5180	337	-1207	71	39906	78194	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.02											
26	14	5191	418	-1164	226	38961	75946	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.00											
26	15	5180	337	-1207	71	39906	78194	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.02											
26	16	5180	337	-1207	71	39906	78194	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	1.02											
26	17	5117	300	-1170	67	37853	77466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	18	5117	300	-1170	67	37853	77466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	19	5117	300	-1170	67	37853	77466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	20	5117	300	-1170	67	37853	77466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	21	5142	342	-1200	-73	37524	77123	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	22	5142	342	-1200	-73	37524	77123	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	23	5142	342	-1200	-73	37524	77123	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	24	5142	342	-1200	-73	37524	77123	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.97											
26	38	6991	1624	-1766	1526	68874	135833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.78											
26	39	6798	1670	-1799	1665	55363	130540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.70											
26	40	6961	1645	-1831	1291	69028	135847	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.67											
26	41	7098	1650	-1974	1061	67351	134232	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	2.47											
26	42	6768	1692	-1864	1434	55506	130597	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.61											
26	43	6904	1696	-2006	1200	53842	128937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.44											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=18.34 cmq/m passox= 5 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 36.10 cmq/m
passoy= 2 cm

27	1	4477	775	-948	3022	34770	68111	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	2	4475	774	-946	3019	34761	68082	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	3	4475	774	-946	3019	34761	68082	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	4	4475	774	-946	3019	34761	68082	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	5	4436	819	-943	3033	34603	68202	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	6	4436	819	-943	3033	34603	68202	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	7	4436	819	-943	3033	34603	68202	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	8	4436	819	-943	3033	34603	68202	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.62											
27	9	4492	795	-965	2985	34603	67860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.61											
27	10	4492	795	-965	2985	34603	67860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.61											
27	11	4492	795	-965	2985	34603	67860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.61											
27	12	4492	795	-965	2985	34603	67860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.61											
27	13	4517	840	-988	2954	34344	67513	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	14	4526	886	-935	3006	33534	65072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.55											
27	15	4517	840	-988	2954	34344	67513	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	16	4517	840	-988	2954	34344	67513	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	17	4452	840	-960	3000	34460	67961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.62											
27	18	4452	840	-960	3000	34460	67961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.62											
27	19	4452	840	-960	3000	34460	67961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.62											
27	20	4452	840	-960	3000	34460	67961	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.62											
27	21	4479	885	-986	2969	34212	67620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											

27	22	4479	885	-986	2969	34212	67620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	23	4479	885	-986	2969	34212	67620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	24	4479	885	-986	2969	34212	67620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	1.60											
27	38	6033	2072	-1544	6156	58330	119371	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.84											
27	39	5853	2349	-1540	6413	57263	119381	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	2.85											
27	40	5997	2092	-1594	5971	58791	119553	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.84											
27	41	6148	2124	-1706	5634	57427	117912	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	2.77											
27	42	5816	2369	-1589	6231	57690	119540	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	2.84											
27	43	5968	2400	-1701	5891	56370	117937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.78											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=15.62 cmq/m passox= 6 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 31.77 cmq/m
 passoy= 3 cm

28	1	3382	1546	-540	8040	20879	46584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.17											
28	2	3382	1542	-540	8036	20874	46571	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.17											
28	3	3382	1542	-540	8036	20874	46571	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.17											
28	4	3382	1542	-540	8036	20874	46571	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.17											
28	5	3347	1580	-544	8024	20986	45958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	6	3347	1580	-544	8024	20986	45958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	7	3347	1580	-544	8024	20986	45958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	8	3347	1580	-544	8024	20986	45958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	9	3393	1552	-543	7977	20934	46459	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.16											
28	10	3393	1552	-543	7977	20934	46459	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.16											
28	11	3393	1552	-543	7977	20934	46459	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.16											
28	12	3393	1552	-543	7977	20934	46459	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.16											
28	13	3414	1586	-545	7900	20919	46297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.16											
28	14	3415	1493	-483	7687	20954	43256	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	1.09											
28	15	3414	1586	-545	7900	20919	46297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.16											
28	16	3414	1586	-545	7900	20919	46297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.16											
28	17	3358	1588	-547	7963	21030	45861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	18	3358	1588	-547	7963	21030	45861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	19	3358	1588	-547	7963	21030	45861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	20	3358	1588	-547	7963	21030	45861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	1.15											
28	21	3379	1622	-549	7886	21027	45705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
28	22	3379	1622	-549	7886	21027	45705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
28	23	3379	1622	-549	7886	21027	45705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
28	24	3379	1622	-549	7886	21027	45705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	1.14											
28	38	4534	3046	-1134	14493	32000	87581	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	2.17											
28	39	4345	3269	-1115	14493	33414	80627	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	2.00											
28	40	4460	3018	-1127	14486	33253	88637	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	2.19											
28	41	4591	3089	-1113	13935	32896	87671	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	2.17											
28	42	4272	3064	-1108	14309	34677	81720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	2.02											
28	43	4401	3257	-1093	13876	34330	80765	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	2.00											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 23.55 cmq/m
 passoy= 4 cm

29	1	3895	1227	-658	5703	30557	59557	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.48											
29	2	3896	1225	-657	5700	30535	59526	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.48											
29	3	3896	1225	-657	5700	30535	59526	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.48											
29	4	3896	1225	-657	5700	30535	59526	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.48											
29	5	3857	1277	-660	5710	30214	58920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	6	3857	1277	-660	5710	30214	58920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	7	3857	1277	-660	5710	30214	58920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	8	3857	1277	-660	5710	30214	58920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	9	3909	1241	-667	5651	30524	59359	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
29	10	3909	1241	-667	5651	30524	59359	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
29	11	3909	1241	-667	5651	30524	59359	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
29	12	3909	1241	-667	5651	30524	59359	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.47											
29	13	3936	1283	-679	5596	30376	59073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
29	14	3940	1273	-620	5527	29629	56260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.40											
29	15	3936	1283	-679	5596	30376	59073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
29	16	3936	1283	-679	5596	30376	59073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.46											
29	17	3872	1291	-670	5664	30220	58760	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	18	3872	1291	-670	5664	30220	58760	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	19	3872	1291	-670	5664	30220	58760	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	20	3872	1291	-670	5664	30220	58760	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	1.46											
29	21	3897	1333	-682	5609	30081	58452	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.45											
29	22	3897	1333	-682	5609	30081	58452	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.45											
29	23	3897	1333	-682	5609	30081	58452	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.45											
29	24	3897	1333	-682	5609	30081	58452	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	1.45											
29	38	5222	2560	-1226	10523	51808	108344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	2.66											
29	39	5045	2830	-1228	10667	49887	102978	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	2.53											
29	40	5170	2566	-1242	10413	53254	109382	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	2.68											
29	41	5319	2621	-1287	9966	52151	107701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	2.63											
29	42	4993	2836	-1245	10562	51293	104037	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	2.55											
29	43	5142	2891	-1289	10110	50236	102369	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	2.50											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=14.15 cmq/m passox= 7 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 29.06 cmq/m
 passoy= 3 cm

30	1	2860	1863	-248	10125	8118	31996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.81											
30	2	2860	1861	-248	10122	8140	32012	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.81											
30	3	2860	1861	-248	10122	8140	32012	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.81											
30	4	2860	1861	-248	10122	8140	32012	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.81											
30	5	2828	1855	-256	10065	8544	30607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	6	2828	1855	-256	10065	8544	30607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	7	2828	1855	-256	10065	8544	30607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	8	2828	1855	-256	10065	8544	30607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	9	2867	1860	-244	10058	8231	31973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	10	2867	1860	-244	10058	8231	31973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	11	2867	1860	-244	10058	8231	31973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	12	2867	1860	-244	10058	8231	31973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											

30	13	2883	1883	-235	9959	8359	31945	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	14	2880	1655	230	9567	9506	28059	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.72											
30	15	2883	1883	-235	9959	8359	31945	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	16	2883	1883	-235	9959	8359	31945	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.81											
30	17	2835	1852	-252	9999	8639	30575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	18	2835	1852	-252	9999	8639	30575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	19	2835	1852	-252	9999	8639	30575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	20	2835	1852	-252	9999	8639	30575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.78											
30	21	2851	1878	-243	9902	8769	30590	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.78											
30	22	2851	1878	-243	9902	8769	30590	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.78											
30	23	2851	1878	-243	9902	8769	30590	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.78											
30	24	2851	1878	-243	9902	8769	30590	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.78											
30	38	3842	4082	-822	18513	8051	69553	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.36											
30	39	3639	3960	-840	18123	14174	56426	3.14	3.14	11.40	3.80	0.46
0.00	1.11											
30	40	3750	3791	-800	18424	8434	70333	3.14	3.14	11.40	3.80	0.45
0.00	1.38											
30	41	3852	3990	-720	17890	8968	70313	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.38											
30	42	3548	3633	-818	17998	14584	57205	3.14	3.14	11.40	3.80	0.43
0.00	1.12											
30	43	3649	3870	-738	17498	15123	57227	3.14	3.14	11.40	3.80	0.45
0.00	1.12											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 18.69 cmq/m
 passoy= 5 cm

31	1	2801	765	1813	11391	14908	35241	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	2	2801	766	1813	11388	14861	35286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	3	2801	766	1813	11388	14861	35286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	4	2801	766	1813	11388	14861	35286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	5	2789	794	1790	11324	15034	34055	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	6	2789	794	1790	11324	15034	34055	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	7	2789	794	1790	11324	15034	34055	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	8	2789	794	1790	11324	15034	34055	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	9	2801	799	1813	11347	14915	35244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	10	2801	799	1813	11347	14915	35244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	11	2801	799	1813	11347	14915	35244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	12	2801	799	1813	11347	14915	35244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.90											
31	13	2793	728	1838	11231	14348	34156	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	14	2721	574	1853	10797	15017	30826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.79											
31	15	2793	728	1838	11231	14348	34156	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	16	2793	728	1838	11231	14348	34156	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	17	2789	827	1790	11283	15086	34015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	18	2789	827	1790	11283	15086	34015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	19	2789	827	1790	11283	15086	34015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	20	2789	827	1790	11283	15086	34015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.87											
31	21	2780	756	1815	11166	14491	33001	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.85											
31	22	2780	756	1815	11166	14491	33001	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.85											
31	23	2780	756	1815	11166	14491	33001	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.85											
31	24	2780	756	1815	11166	14491	33001	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.85											

31	38	4508	3378	1792	21509	25371	78342	3.14	3.14	11.40	3.80	0.49
0.00	1.57											
31	39	4291	3094	1785	20604	28802	66191	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.32											
31	40	4466	3559	1695	21929	28668	82341	3.14	3.14	11.40	3.80	0.50
0.00	1.65											
31	41	4411	3367	1890	21357	24518	76002	3.14	3.14	11.40	3.80	0.49
0.00	1.52											
31	42	4253	3722	1688	21467	32061	70430	3.14	3.14	11.40	3.80	0.49
0.00	1.41											
31	43	4194	3146	1883	20510	27909	63871	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	1.28											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 21.88 cmq/m
 passoy= 4 cm

32	1	4398	260	1331	5304	31413	59857	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.53											
32	2	4400	256	1334	5300	31400	59807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.53											
32	3	4400	256	1334	5300	31400	59807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.53											
32	4	4400	256	1334	5300	31400	59807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.53											
32	5	4385	261	1315	5240	31349	60255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.54											
32	6	4385	261	1315	5240	31349	60255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.54											
32	7	4385	261	1315	5240	31349	60255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.54											
32	8	4385	261	1315	5240	31349	60255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.54											
32	9	4396	307	1328	5264	31419	60049	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.54											
32	10	4396	307	1328	5264	31419	60049	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.54											
32	11	4396	307	1328	5264	31419	60049	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.54											
32	12	4396	307	1328	5264	31419	60049	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.54											
32	13	4378	271	1349	5273	30677	58435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.50											
32	14	4266	175	1347	5060	30284	56981	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	1.46											
32	15	4378	271	1349	5273	30677	58435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.50											
32	16	4378	271	1349	5273	30677	58435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.50											
32	17	4384	312	1311	5203	31382	60446	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.55											
32	18	4384	312	1311	5203	31382	60446	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.55											
32	19	4384	312	1311	5203	31382	60446	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.55											
32	20	4384	312	1311	5203	31382	60446	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.55											
32	21	4364	275	1330	5213	30666	58826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.51											
32	22	4364	275	1330	5213	30666	58826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.51											
32	23	4364	275	1330	5213	30666	58826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.51											
32	24	4364	275	1330	5213	30666	58826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.51											
32	38	7028	1745	1103	9982	58073	115119	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	2.95											
32	39	6758	2075	1057	10013	58788	118653	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	3.04											
32	40	6969	2144	1001	9864	64080	127463	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	3.27											
32	41	6877	1828	1170	10033	57324	113554	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	2.91											
32	42	6701	2473	953	9889	64841	130983	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	3.36											
32	43	6604	2159	1126	10060	58064	117077	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	3.00											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=17.23 cmq/m passox= 5 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 34.80 cmq/m
 passoy= 2 cm

33	1	4866	-283	968	2646	27321	62404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	2	4868	-284	970	2643	27305	62351	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	3	4868	-284	970	2643	27305	62351	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											

33	4	4868	-284	970	2643	27305	62351	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	5	4853	-268	956	2550	25304	61927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.59											
33	6	4853	-268	956	2550	25304	61927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.59											
33	7	4853	-268	956	2550	25304	61927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.59											
33	8	4853	-268	956	2550	25304	61927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.59											
33	9	4865	-274	966	2626	27184	62278	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	10	4865	-274	966	2626	27184	62278	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	11	4865	-274	966	2626	27184	62278	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	12	4865	-274	966	2626	27184	62278	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.60											
33	13	4841	-303	984	2663	26678	60922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.56											
33	14	4713	-177	978	2547	26106	59401	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.52											
33	15	4841	-303	984	2663	26678	60922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.56											
33	16	4841	-303	984	2663	26678	60922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.56											
33	17	4850	-258	952	2533	25183	61811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.58											
33	18	4850	-258	952	2533	25183	61811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.58											
33	19	4850	-258	952	2533	25183	61811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.58											
33	20	4850	-258	952	2533	25183	61811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.58											
33	21	4828	-288	972	2570	24689	60453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.55											
33	22	4828	-288	972	2570	24689	60453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.55											
33	23	4828	-288	972	2570	24689	60453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.55											
33	24	4828	-288	972	2570	24689	60453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.55											
33	38	7792	1200	591	5039	51275	119038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.05											
33	39	7484	1280	596	4942	39951	117251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	3.00											
33	40	7722	1616	-569	4797	55280	129195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	3.21											
33	41	7618	1311	661	5180	50650	117395	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.01											
33	42	7416	1695	496	4694	43989	127438	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	3.26											
33	43	7311	1390	668	5081	39331	115619	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	2.96											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=14.69 cmq/m passox= 6 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 34.33 cmq/m
 passoy= 2 cm

34	1	5245	-651	564	-616	28837	70939	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.82											
34	2	5247	-652	566	-616	28827	70904	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.82											
34	3	5247	-652	566	-616	28827	70904	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.82											
34	4	5247	-652	566	-616	28827	70904	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.82											
34	5	5240	-711	567	-725	26791	70150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.80											
34	6	5240	-711	567	-725	26791	70150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.80											
34	7	5240	-711	567	-725	26791	70150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.80											
34	8	5240	-711	567	-725	26791	70150	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.80											
34	9	5242	-653	562	-663	28596	70577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.81											
34	10	5242	-653	562	-663	28596	70577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.81											
34	11	5242	-653	562	-663	28596	70577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.81											
34	12	5242	-653	562	-663	28596	70577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.81											
34	13	5220	-663	581	-589	28189	69320	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.78											
34	14	5071	-530	573	-441	27709	68200	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	1.75											
34	15	5220	-663	581	-589	28189	69320	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.78											

34	16	5220	-663	581	-589	28189	69320	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	1.78											
34	17	5236	-713	565	-772	26548	69846	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.79											
34	18	5236	-713	565	-772	26548	69846	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.79											
34	19	5236	-713	565	-772	26548	69846	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.79											
34	20	5236	-713	565	-772	26548	69846	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.79											
34	21	5210	-722	584	-697	26149	68580	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.76											
34	22	5210	-722	584	-697	26149	68580	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.76											
34	23	5210	-722	584	-697	26149	68580	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.76											
34	24	5210	-722	584	-697	26149	68580	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	1.76											
34	38	8381	-1135	-547	-1843	53492	133045	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	3.20											
34	39	8083	-1132	-288	-1981	42226	131062	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.25											
34	40	8298	933	-770	-2283	56547	142904	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.40											
34	41	8193	-1024	-596	-1627	52965	131647	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	3.13											
34	42	8000	-858	-515	-2427	45293	140983	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	3.44											
34	43	7895	-1021	-338	-1765	41691	129690	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	3.19											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=15.02 cmq/m passox= 6 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 37.97 cmq/m
 passoy= 2 cm

35	1	6077	-1373	-429	-6924	65026	113678	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.86											
35	2	6079	-1371	-427	-6923	64980	113646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.86											
35	3	6079	-1371	-427	-6923	64980	113646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.86											
35	4	6079	-1371	-427	-6923	64980	113646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.86											
35	5	6102	-1447	-395	-6985	63764	110804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.79											
35	6	6102	-1447	-395	-6985	63764	110804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.79											
35	7	6102	-1447	-395	-6985	63764	110804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.79											
35	8	6102	-1447	-395	-6985	63764	110804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.79											
35	9	6062	-1386	-422	-6900	63871	112028	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.82											
35	10	6062	-1386	-422	-6900	63871	112028	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.82											
35	11	6062	-1386	-422	-6900	63871	112028	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.82											
35	12	6062	-1386	-422	-6900	63871	112028	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.82											
35	13	6013	-1366	-402	-6767	63430	110978	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.79											
35	14	5850	-1252	-407	-6536	62809	110190	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	2.77											
35	15	6013	-1366	-402	-6767	63430	110978	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.79											
35	16	6013	-1366	-402	-6767	63430	110978	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.79											
35	17	6086	-1462	-390	-6962	62615	109171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.75											
35	18	6086	-1462	-390	-6962	62615	109171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.75											
35	19	6086	-1462	-390	-6962	62615	109171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.75											
35	20	6086	-1462	-390	-6962	62615	109171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	2.75											
35	21	6037	-1442	-370	-6828	62190	108125	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.72											
35	22	6037	-1442	-370	-6828	62190	108125	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.72											
35	23	6037	-1442	-370	-6828	62190	108125	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.72											
35	24	6037	-1442	-370	-6828	62190	108125	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	2.72											
35	38	9754	-2598	-1601	-13291	116192	206065	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	5.02											
35	39	9642	-2840	-1344	-13380	111248	195631	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	4.80											
35	40	9489	-2667	-1690	-14025	115427	209954	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	5.10											

35	41	9348	-2520	-1505	-12905	113161	202392	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	4.94											
35	42	9379	-2913	-1437	-14122	110520	199445	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	4.89											
35	43	9238	-2763	-1247	-12996	108246	191821	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	4.72											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=30.87 cmq/m passox= 3 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 55.79 cmq/m
 passoy= 1 cm

36	1	5505	-959	35	-3644	38946	81609	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.09											
36	2	5507	-959	37	-3643	38921	81584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.09											
36	3	5507	-959	37	-3643	38921	81584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.09											
36	4	5507	-959	37	-3643	38921	81584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.09											
36	5	5509	-1047	48	-3758	38706	81021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.08											
36	6	5509	-1047	48	-3758	38706	81021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.08											
36	7	5509	-1047	48	-3758	38706	81021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.08											
36	8	5509	-1047	48	-3758	38706	81021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.08											
36	9	5492	-971	28	-3662	38518	80976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.07											
36	10	5492	-971	28	-3662	38518	80976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.07											
36	11	5492	-971	28	-3662	38518	80976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.07											
36	12	5492	-971	28	-3662	38518	80976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.07											
36	13	5452	-963	39	-3557	38163	79864	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	2.05											
36	14	5311	-837	53	-3360	37489	78915	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	2.02											
36	15	5452	-963	39	-3557	38163	79864	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	2.05											
36	16	5452	-963	39	-3557	38163	79864	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	2.05											
36	17	5495	-1058	37	-3778	38290	80405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.06											
36	18	5495	-1058	37	-3778	38290	80405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.06											
36	19	5495	-1058	37	-3778	38290	80405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.06											
36	20	5495	-1058	37	-3778	38290	80405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.06											
36	21	5459	-1050	51	-3673	37931	79304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.03											
36	22	5459	-1050	51	-3673	37931	79304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.03											
36	23	5459	-1050	51	-3673	37931	79304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.03											
36	24	5459	-1050	51	-3673	37931	79304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	2.03											
36	38	8848	-1797	-867	-7355	70835	150346	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	3.71											
36	39	8699	-2032	-763	-7614	70098	150429	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	3.73											
36	40	8653	-1710	-984	-7978	73009	158860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	3.91											
36	41	8540	-1703	-818	-7063	69967	148986	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	3.68											
36	42	8470	-1946	-849	-8245	72264	158946	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	3.93											
36	43	8346	-1936	-671	-7321	69229	148991	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	3.71											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx=19.40 cmq/m passox= 5 cm; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 42.23 cmq/m
 passoy= 2 cm

37	1	6487	-1950	-1303	-10365	11027	52008	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.27											
37	2	6489	-1949	-1302	-10363	11046	52027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.27											
37	3	6489	-1949	-1302	-10363	11046	52027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.27											
37	4	6489	-1949	-1302	-10363	11046	52027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.27											
37	5	6561	-1983	-1301	-10309	12473	50757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.24											
37	6	6561	-1983	-1301	-10309	12473	50757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.24											

37	7	6561	-1983	-1301	-10309	12473	50757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.24											
37	8	6561	-1983	-1301	-10309	12473	50757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.24											
37	9	6469	-1960	-1270	-10287	10941	51531	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.26											
37	10	6469	-1960	-1270	-10287	10941	51531	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.26											
37	11	6469	-1960	-1270	-10287	10941	51531	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.26											
37	12	6469	-1960	-1270	-10287	10941	51531	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	1.26											
37	13	6412	-1931	-1251	-10131	10653	50780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.24											
37	14	6219	-1826	-1259	-9877	10892	50861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.24											
37	15	6412	-1931	-1251	-10131	10653	50780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.24											
37	16	6412	-1931	-1251	-10131	10653	50780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.24											
37	17	6543	-1994	-1269	-10232	12353	50313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.23											
37	18	6543	-1994	-1269	-10232	12353	50313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.23											
37	19	6543	-1994	-1269	-10232	12353	50313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.23											
37	20	6543	-1994	-1269	-10232	12353	50313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.23											
37	21	6486	-1963	-1250	-10079	12083	49499	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.21											
37	22	6486	-1963	-1250	-10079	12083	49499	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.21											
37	23	6486	-1963	-1250	-10079	12083	49499	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.21											
37	24	6486	-1963	-1250	-10079	12083	49499	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.21											
37	38	10329	-3698	-2755	-19532	15830	95185	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	1.79											
37	39	10431	-3797	-2702	-19179	22624	90841	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	1.71											
37	40	10008	-3881	-2738	-20317	19017	102604	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	1.93											
37	41	9845	-3635	-2587	-19043	16068	95095	3.14	3.14	3.80	11.40	0.68
0.00	1.79											
37	42	10112	-3980	-2688	-19972	25875	98381	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	1.85											
37	43	9949	-3732	-2533	-18688	22908	91028	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	1.71											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 27.26 cmq/m
 passoy= 3 cm

38	1	2745	1686	817	13059	4575	11137	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.29											
38	2	2745	1686	819	13056	4554	11088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.28											
38	3	2745	1686	819	13056	4554	11088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.28											
38	4	2745	1686	819	13056	4554	11088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.28											
38	5	2727	1698	810	13003	4570	11293	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.29											
38	6	2727	1698	810	13003	4570	11293	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.29											
38	7	2727	1698	810	13003	4570	11293	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.29											
38	8	2727	1698	810	13003	4570	11293	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.29											
38	9	2749	1684	825	12958	4675	10198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
38	10	2749	1684	825	12958	4675	10198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
38	11	2749	1684	825	12958	4675	10198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
38	12	2749	1684	825	12958	4675	10198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.26											
38	13	2751	1562	839	12713	4699	11068	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.28											
38	14	2701	1671	810	12476	4500	10580	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.27											
38	15	2751	1562	839	12713	4699	11068	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.28											
38	16	2751	1562	839	12713	4699	11068	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.28											
38	17	2731	1696	816	12905	4729	10323	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
38	18	2731	1696	816	12905	4729	10323	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											

38	19	2731	1696	816	12905	4729	10323	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
38	20	2731	1696	816	12905	4729	10323	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.26											
38	21	2733	1576	830	12659	4688	11237	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.29											
38	22	2733	1576	830	12659	4688	11237	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.29											
38	23	2733	1576	830	12659	4688	11237	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.29											
38	24	2733	1576	830	12659	4688	11237	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.29											
38	38	4320	4244	589	24298	4582	17949	3.14	3.14	11.40	3.80	0.54
0.00	0.36											
38	39	4150	4426	594	23821	3890	17558	3.14	3.14	11.40	3.80	0.53
0.00	0.35											
38	40	4300	5945	393	26331	2537	11099	3.14	3.14	11.40	3.80	0.64
0.00	0.22											
38	41	4321	4120	533	23732	4214	17189	3.14	3.14	11.40	3.80	0.53
0.00	0.34											
38	42	4129	6126	399	25854	1874	10415	3.14	3.14	11.40	3.80	0.65
0.00	0.21											
38	43	4150	4299	539	23257	3491	16736	3.14	3.14	11.40	3.80	0.52
0.00	0.33											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

39	1	2467	2085	314	11916	3542	22137	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	2	2465	2085	315	11912	3548	22149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	3	2465	2085	315	11912	3548	22149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	4	2465	2085	315	11912	3548	22149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	5	2437	1976	303	11727	3320	18989	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	6	2437	1976	303	11727	3320	18989	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	7	2437	1976	303	11727	3320	18989	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	8	2437	1976	303	11727	3320	18989	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	9	2470	2071	311	11848	3595	22132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	10	2470	2071	311	11848	3595	22132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	11	2470	2071	311	11848	3595	22132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	12	2470	2071	311	11848	3595	22132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.57											
39	13	2481	2086	311	11733	3775	22198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.57											
39	14	2475	1643	381	11044	4183	16822	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.43											
39	15	2481	2086	311	11733	3775	22198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.57											
39	16	2481	2086	311	11733	3775	22198	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.57											
39	17	2442	1962	298	11663	3378	19006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	18	2442	1962	298	11663	3378	19006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	19	2442	1962	298	11663	3378	19006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	20	2442	1962	298	11663	3378	19006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.49											
39	21	2453	1978	298	11548	3542	19074	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.49											
39	22	2453	1978	298	11548	3542	19074	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.49											
39	23	2453	1978	298	11548	3542	19074	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.49											
39	24	2453	1978	298	11548	3542	19074	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.49											
39	38	3309	5519	-509	22769	5570	63720	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.26											
39	39	3116	4379	-524	21121	7021	37731	3.14	3.14	11.40	3.80	0.47
0.00	0.75											
39	40	3206	5159	-482	22815	5209	64421	3.14	3.14	11.40	3.80	0.53
0.00	1.27											
39	41	3281	5367	-356	22191	6284	64863	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	1.29											
39	42	3013	4020	-499	21168	6658	38534	3.14	3.14	11.40	3.80	0.46
0.00	0.76											
39	43	3088	4228	-371	20524	7778	38896	3.14	3.14	11.40	3.80	0.45
0.00	0.77											

Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 22/10		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= --						passox= --				; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 17.23 cmq/m		
passoy= 5 cm												
40	1	2148	2123	514	13120	4954	2911	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.13											
40	2	2148	2123	515	13118	4956	2909	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.13											
40	3	2148	2123	515	13118	4956	2909	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.13											
40	4	2148	2123	515	13118	4956	2909	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.13											
40	5	2122	1991	501	12914	5670	3248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.15											
40	6	2122	1991	501	12914	5670	3248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.15											
40	7	2122	1991	501	12914	5670	3248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.15											
40	8	2122	1991	501	12914	5670	3248	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.15											
40	9	2149	2101	514	13060	4911	3013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.13											
40	10	2149	2101	514	13060	4911	3013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.13											
40	11	2149	2101	514	13060	4911	3013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.13											
40	12	2149	2101	514	13060	4911	3013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.13											
40	13	2156	2108	520	12930	4661	3206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.12											
40	14	2148	1566	591	12118	5001	2466	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.13											
40	15	2156	2108	520	12930	4661	3206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.12											
40	16	2156	2108	520	12930	4661	3206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.12											
40	17	2124	1970	500	12853	5624	3363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.14											
40	18	2124	1970	500	12853	5624	3363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.14											
40	19	2124	1970	500	12853	5624	3363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.14											
40	20	2124	1970	500	12853	5624	3363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.14											
40	21	2130	1976	506	12723	5376	3525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.14											
40	22	2130	1976	506	12723	5376	3525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.14											
40	23	2130	1976	506	12723	5376	3525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.14											
40	24	2130	1976	506	12723	5376	3525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.14											
40	38	2791	6108	-394	25258	5616	7767	3.14	3.14	11.40	3.80	0.59
0.00	0.15											
40	39	2629	4612	-374	23258	9656	8188	3.14	3.14	11.40	3.80	0.51
0.00	0.25											
40	40	2680	5751	-376	25513	6517	8772	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.17											
40	41	2734	5924	-215	24726	4677	9716	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.19											
40	42	2518	4256	-358	23494	10579	9389	3.14	3.14	11.40	3.80	0.52
0.00	0.27											
40	43	2571	4428	-195	22726	8720	10090	3.14	3.14	11.40	3.80	0.50
0.00	0.22											
Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= 1 d 22/10		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
41	1	1835	2101	676	14093	6416	537	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.16											
41	2	1835	2101	678	14092	6415	548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.16											
41	3	1835	2101	678	14092	6415	548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.16											
41	4	1835	2101	678	14092	6415	548	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.16											
41	5	1813	1948	662	13842	6731	2729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	6	1813	1948	662	13842	6731	2729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	7	1813	1948	662	13842	6731	2729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	8	1813	1948	662	13842	6731	2729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	9	1835	2077	679	14043	6266	223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.16											
41	10	1835	2077	679	14043	6266	223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.16											

41	11	1835	2077	679	14043	6266	223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.16											
41	12	1835	2077	679	14043	6266	223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.16											
41	13	1837	2074	689	13897	6009	2	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.15											
41	14	1827	1472	757	12980	5909	2507	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.15											
41	15	1837	2074	689	13897	6009	2	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.15											
41	16	1837	2074	689	13897	6009	2	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.15											
41	17	1813	1923	663	13793	6585	2383	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	18	1813	1923	663	13793	6585	2383	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	19	1813	1923	663	13793	6585	2383	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	20	1813	1923	663	13793	6585	2383	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.17											
41	21	1815	1921	673	13647	6326	2216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.16											
41	22	1815	1921	673	13647	6326	2216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.16											
41	23	1815	1921	673	13647	6326	2216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.16											
41	24	1815	1921	673	13647	6326	2216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.16											
41	38	2469	6477	257	27359	11008	12936	3.14	3.14	11.40	3.80	0.61
0.00	0.28											
41	39	2375	4735	265	24929	12356	3310	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	0.32											
41	40	2441	6169	259	27841	11231	15525	3.14	3.14	11.40	3.80	0.62
0.00	0.31											
41	41	2524	6290	444	26900	9559	15944	3.14	3.14	11.40	3.80	0.60
0.00	0.32											
41	42	2346	4425	265	25391	12580	669	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.32											
41	43	2427	4546	452	24470	10896	304	3.14	3.14	11.40	3.80	0.54
0.00	0.28											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

42	1	1613	1991	862	14576	6482	9780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.25											
42	2	1613	1991	863	14574	6485	9771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.25											
42	3	1613	1991	863	14574	6485	9771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.25											
42	4	1613	1991	863	14574	6485	9771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.25											
42	5	1594	1834	846	14330	7167	9044	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	6	1594	1834	846	14330	7167	9044	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	7	1594	1834	846	14330	7167	9044	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	8	1594	1834	846	14330	7167	9044	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	9	1611	1969	865	14536	6232	9239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.24											
42	10	1611	1969	865	14536	6232	9239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.24											
42	11	1611	1969	865	14536	6232	9239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.24											
42	12	1611	1969	865	14536	6232	9239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.24											
42	13	1610	1956	878	14377	6014	9046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	14	1597	1333	944	13438	6336	8166	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.21											
42	15	1610	1956	878	14377	6014	9046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	16	1610	1956	878	14377	6014	9046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.23											
42	17	1592	1812	848	14292	6921	8490	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.22											
42	18	1592	1812	848	14292	6921	8490	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.22											
42	19	1592	1812	848	14292	6921	8490	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.22											
42	20	1592	1812	848	14292	6921	8490	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.22											
42	21	1591	1799	861	14133	6700	8387	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.21											
42	22	1591	1799	861	14133	6700	8387	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.21											
42	23	1591	1799	861	14133	6700	8387	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.21											

42	24	1591	1799	861	14133	6700	8387	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.21											
42	38	1424	6532	364	28282	9382	20936	3.14	3.14	11.40	3.80	0.63
0.00	0.42											
42	39	1316	4719	376	25819	13764	15505	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.35											
42	40	1388	6321	345	28965	8833	17308	3.14	3.14	11.40	3.80	0.64
0.00	0.35											
42	41	1441	6365	542	27879	7684	17439	3.14	3.14	11.40	3.80	0.62
0.00	0.35											
42	42	1280	4506	355	26502	13228	11767	3.14	3.14	11.40	3.80	0.59
0.00	0.34											
42	43	1332	4551	554	25437	12036	11908	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.31											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

43	1	1542	1820	1081	14737	6950	11562	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.30											
43	2	1542	1820	1081	14735	6948	11546	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.30											
43	3	1542	1820	1081	14735	6948	11546	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.30											
43	4	1542	1820	1081	14735	6948	11546	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.30											
43	5	1526	1663	1063	14471	7382	13386	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.34											
43	6	1526	1663	1063	14471	7382	13386	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.34											
43	7	1526	1663	1063	14471	7382	13386	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.34											
43	8	1526	1663	1063	14471	7382	13386	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.34											
43	9	1547	1807	1091	14707	6634	10885	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.28											
43	10	1547	1807	1091	14707	6634	10885	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.28											
43	11	1547	1807	1091	14707	6634	10885	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.28											
43	12	1547	1807	1091	14707	6634	10885	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.28											
43	13	1555	1781	1118	14539	6456	10722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.27											
43	14	1516	1165	1158	13576	6700	12171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.31											
43	15	1555	1781	1118	14539	6456	10722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.27											
43	16	1555	1781	1118	14539	6456	10722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.27											
43	17	1531	1650	1073	14443	7070	12707	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.33											
43	18	1531	1650	1073	14443	7070	12707	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.33											
43	19	1531	1650	1073	14443	7070	12707	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.33											
43	20	1531	1650	1073	14443	7070	12707	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.33											
43	21	1539	1623	1101	14275	6888	12587	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.32											
43	22	1539	1623	1101	14275	6888	12587	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.32											
43	23	1539	1623	1101	14275	6888	12587	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.32											
43	24	1539	1623	1101	14275	6888	12587	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.32											
43	38	4037	6363	1257	28723	11350	11131	3.14	3.14	11.40	3.80	0.66
0.00	0.29											
43	39	3912	4557	1260	26123	14401	24294	3.14	3.14	11.40	3.80	0.59
0.00	0.49											
43	40	3999	6304	1217	29596	10387	7000	3.14	3.14	11.40	3.80	0.67
0.00	0.27											
43	41	4024	6236	1423	28398	9645	7472	3.14	3.14	11.40	3.80	0.65
0.00	0.25											
43	42	3873	4497	1218	26997	13470	19639	3.14	3.14	11.40	3.80	0.61
0.00	0.39											
43	43	3899	4430	1426	25798	12733	20221	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.40											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1	1687	1603	1381	14480	6602	18611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.48											
44	2	1686	1603	1382	14479	6596	18604	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.48											
44	3	1686	1603	1382	14479	6596	18604	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.48											
44	4	1686	1603	1382	14479	6596	18604	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.48											

44	5	1672	1462	1362	14244	7455	17594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	6	1672	1462	1362	14244	7455	17594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	7	1672	1462	1362	14244	7455	17594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	8	1672	1462	1362	14244	7455	17594	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	9	1690	1603	1389	14455	6260	17948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.46											
44	10	1690	1603	1389	14455	6260	17948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.46											
44	11	1690	1603	1389	14455	6260	17948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.46											
44	12	1690	1603	1389	14455	6260	17948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.46											
44	13	1694	1562	1417	14286	6091	17709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	14	1648	988	1450	13373	6874	15933	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.41											
44	15	1694	1562	1417	14286	6091	17709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	16	1694	1562	1417	14286	6091	17709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
44	17	1676	1463	1369	14220	7115	16884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.43											
44	18	1676	1463	1369	14220	7115	16884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.43											
44	19	1676	1463	1369	14220	7115	16884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.43											
44	20	1676	1463	1369	14220	7115	16884	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.43											
44	21	1679	1421	1398	14051	6947	16689	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.43											
44	22	1679	1421	1398	14051	6947	16689	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.43											
44	23	1679	1421	1398	14051	6947	16689	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.43											
44	24	1679	1421	1398	14051	6947	16689	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.43											
44	38	4250	5938	688	28106	8586	41302	3.14	3.14	11.40	3.80	0.64
0.00	0.83											
44	39	4173	4301	750	25755	15131	33028	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.66											
44	40	4145	6062	564	29086	7531	37295	3.14	3.14	11.40	3.80	0.65
0.00	0.75											
44	41	4132	5857	758	27835	7011	37730	3.14	3.14	11.40	3.80	0.62
0.00	0.75											
44	42	4070	4426	624	26756	14052	28661	3.14	3.14	11.40	3.80	0.60
0.00	0.57											
44	43	4052	4220	815	25504	13581	29029	3.14	3.14	11.40	3.80	0.57
0.00	0.58											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1	1961	1368	1631	13866	6581	19477	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.50											
45	2	1961	1368	1631	13864	6580	19471	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.50											
45	3	1961	1368	1631	13864	6580	19471	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.50											
45	4	1961	1368	1631	13864	6580	19471	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.50											
45	5	1947	1250	1610	13633	7132	20956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.54											
45	6	1947	1250	1610	13633	7132	20956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.54											
45	7	1947	1250	1610	13633	7132	20956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.54											
45	8	1947	1250	1610	13633	7132	20956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.54											
45	9	1963	1382	1637	13838	6277	18924	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.48											
45	10	1963	1382	1637	13838	6277	18924	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.48											
45	11	1963	1382	1637	13838	6277	18924	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.48											
45	12	1963	1382	1637	13838	6277	18924	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.48											
45	13	1963	1327	1665	13678	6068	18544	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.48											
45	14	1909	824	1691	12824	6678	18708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.48											
45	15	1963	1327	1665	13678	6068	18544	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.48											
45	16	1963	1327	1665	13678	6068	18544	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.48											
45	17	1950	1264	1615	13609	6830	20376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.52											

45	18	1950	1264	1615	13609	6830	20376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.52											
45	19	1950	1264	1615	13609	6830	20376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.52											
45	20	1950	1264	1615	13609	6830	20376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.52											
45	21	1950	1208	1643	13449	6621	20048	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.51											
45	22	1950	1208	1643	13449	6621	20048	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.51											
45	23	1950	1208	1643	13449	6621	20048	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.51											
45	24	1950	1208	1643	13449	6621	20048	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.51											
45	38	3080	5348	1567	26914	10601	31850	3.14	3.14	11.40	3.80	0.61
0.00	0.64											
45	39	2915	3971	1557	24697	15395	40695	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.81											
45	40	3040	5665	1489	27947	9893	29301	3.14	3.14	11.40	3.80	0.63
0.00	0.59											
45	41	3020	5314	1699	26714	9189	28696	3.14	3.14	11.40	3.80	0.61
0.00	0.57											
45	42	2877	4288	1477	25750	14681	38024	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	0.76											
45	43	2855	3938	1689	24496	13994	37539	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	0.75											
Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
46	1	2336	1114	1777	12836	6116	26004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.67											
46	2	2336	1113	1777	12834	6090	26018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.67											
46	3	2336	1113	1777	12834	6090	26018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.67											
46	4	2336	1113	1777	12834	6090	26018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.67											
46	5	2324	1038	1755	12661	7074	23883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	6	2324	1038	1755	12661	7074	23883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	7	2324	1038	1755	12661	7074	23883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	8	2324	1038	1755	12661	7074	23883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	9	2338	1140	1780	12802	6034	25804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.66											
46	10	2338	1140	1780	12802	6034	25804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.66											
46	11	2338	1140	1780	12802	6034	25804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.66											
46	12	2338	1140	1780	12802	6034	25804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.66											
46	13	2334	1073	1807	12659	5646	25054	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.64											
46	14	2271	698	1827	11956	7345	21157	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.54											
46	15	2334	1073	1807	12659	5646	25054	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.64											
46	16	2334	1073	1807	12659	5646	25054	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.64											
46	17	2325	1064	1758	12629	7016	23673	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	18	2325	1064	1758	12629	7016	23673	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	19	2325	1064	1758	12629	7016	23673	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	20	2325	1064	1758	12629	7016	23673	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.61											
46	21	2321	998	1785	12485	6600	22982	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.59											
46	22	2321	998	1785	12485	6600	22982	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.59											
46	23	2321	998	1785	12485	6600	22982	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.59											
46	24	2321	998	1785	12485	6600	22982	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.59											
46	38	3840	4457	1653	24601	7063	67154	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.34											
46	39	3641	3588	1664	23002	17433	49371	3.14	3.14	11.40	3.80	0.53
0.00	0.99											
46	40	3799	4951	1564	25585	8406	67904	3.14	3.14	11.40	3.80	0.58
0.00	1.36											
46	41	3762	4468	1767	24448	6112	64632	3.14	3.14	11.40	3.80	0.56
0.00	1.29											
46	42	3604	4082	1572	24006	18731	50140	3.14	3.14	11.40	3.80	0.55
0.00	1.00											
46	43	3563	3599	1778	22849	16467	47009	3.14	3.14	11.40	3.80	0.52
0.00	0.94											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= 1 d 22/10 Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 18.04 cmq/m
 passoy= 5 cm

47	1	9599	-1506	-367	-10442	5026	18943	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.48											
47	2	9595	-1505	-366	-10440	5025	18934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.48											
47	3	9595	-1505	-366	-10440	5025	18934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.48											
47	4	9595	-1505	-366	-10440	5025	18934	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.48											
47	5	9458	-1484	-358	-10318	4991	18762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.47											
47	6	9458	-1484	-358	-10318	4991	18762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.47											
47	7	9458	-1484	-358	-10318	4991	18762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.47											
47	8	9458	-1484	-358	-10318	4991	18762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.47											
47	9	9722	-1572	-345	-10405	5236	17998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.46											
47	10	9722	-1572	-345	-10405	5236	17998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.46											
47	11	9722	-1572	-345	-10405	5236	17998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.46											
47	12	9722	-1572	-345	-10405	5236	17998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.46											
47	13	9902	-1666	-318	-10322	5577	16780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.42											
47	14	9982	-1605	-242	-9751	5306	16034	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.41											
47	15	9902	-1666	-318	-10322	5577	16780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.42											
47	16	9902	-1666	-318	-10322	5577	16780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.42											
47	17	9583	-1552	-338	-10281	5203	17826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.45											
47	18	9583	-1552	-338	-10281	5203	17826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.45											
47	19	9583	-1552	-338	-10281	5203	17826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.45											
47	20	9583	-1552	-338	-10281	5203	17826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.45											
47	21	9765	-1645	-310	-10198	5543	16607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.42											
47	22	9765	-1645	-310	-10198	5543	16607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.42											
47	23	9765	-1645	-310	-10198	5543	16607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.42											
47	24	9765	-1645	-310	-10198	5543	16607	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.42											
47	38	12192	-2151	-1181	-19913	6898	40523	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	0.79											
47	39	11979	-2068	-1047	-18774	6703	38756	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	0.76											
47	40	12661	-2556	-1312	-20720	7112	37935	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.74											
47	41	13453	-2784	-1137	-19994	8846	32394	3.14	3.14	3.80	11.40	0.76
0.00	0.63											
47	42	12464	-2471	-1194	-19573	6915	36128	3.14	3.14	3.80	11.40	0.70
0.00	0.70											
47	43	13261	-2689	-1023	-18845	8654	30648	3.14	3.14	3.80	11.40	0.74
0.00	0.60											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

48	1	4759	-1431	-2353	-9001	1319	28677	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	2	4756	-1431	-2352	-9001	1319	28685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	3	4756	-1431	-2352	-9001	1319	28685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	4	4756	-1431	-2352	-9001	1319	28685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	5	4673	-1415	-2337	-8966	1285	28656	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	6	4673	-1415	-2337	-8966	1285	28656	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	7	4673	-1415	-2337	-8966	1285	28656	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	8	4673	-1415	-2337	-8966	1285	28656	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
48	9	4756	-1422	-2349	-8912	1351	28504	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	10	4756	-1422	-2349	-8912	1351	28504	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											

48	11	4756	-1422	-2349	-8912	1351	28504	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	12	4756	-1422	-2349	-8912	1351	28504	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	13	4795	-1379	-2353	-8765	1248	28266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	14	4753	-1332	-2343	-8680	1090	28251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	15	4795	-1379	-2353	-8765	1248	28266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	16	4795	-1379	-2353	-8765	1248	28266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	17	4676	-1406	-2336	-8877	1318	28484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	18	4676	-1406	-2336	-8877	1318	28484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	19	4676	-1406	-2336	-8877	1318	28484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	20	4676	-1406	-2336	-8877	1318	28484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.67											
48	21	4712	-1364	-2339	-8730	1215	28251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	22	4712	-1364	-2339	-8730	1215	28251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	23	4712	-1364	-2339	-8730	1215	28251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	24	4712	-1364	-2339	-8730	1215	28251	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
48	38	6831	-2816	-3800	-15310	4070	43993	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	1.01											
48	39	6503	-2703	-3728	-15113	3753	43947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	1.01											
48	40	6468	-3061	-3954	-16279	5043	45295	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	1.04											
48	41	6794	-2764	-3948	-15235	4140	43571	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.99											
48	42	6139	-2948	-3880	-16073	4734	45240	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	1.04											
48	43	6466	-2652	-3876	-15038	3827	43529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.99											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 12.04 cmq/m
 passoy= 8 cm

49	1	7409	-1679	-1499	-9974	1393	29184	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.71											
49	2	7404	-1679	-1497	-9974	1390	29174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.71											
49	3	7404	-1679	-1497	-9974	1390	29174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.71											
49	4	7404	-1679	-1497	-9974	1390	29174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.71											
49	5	7286	-1651	-1493	-9892	1330	29072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.71											
49	6	7286	-1651	-1493	-9892	1330	29072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.71											
49	7	7286	-1651	-1493	-9892	1330	29072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.71											
49	8	7286	-1651	-1493	-9892	1330	29072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.71											
49	9	7420	-1650	-1516	-9907	1361	29018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	10	7420	-1650	-1516	-9907	1361	29018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	11	7420	-1650	-1516	-9907	1361	29018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	12	7420	-1650	-1516	-9907	1361	29018	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	13	7523	-1621	-1500	-9681	1327	28364	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.69											
49	14	7521	-1526	-1466	-9350	1032	27970	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
49	15	7523	-1621	-1500	-9681	1327	28364	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.69											
49	16	7523	-1621	-1500	-9681	1327	28364	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.69											
49	17	7303	-1622	-1513	-9825	1301	28921	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	18	7303	-1622	-1513	-9825	1301	28921	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	19	7303	-1622	-1513	-9825	1301	28921	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	20	7303	-1622	-1513	-9825	1301	28921	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.70											
49	21	7405	-1593	-1496	-9599	1267	28263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
49	22	7405	-1593	-1496	-9599	1267	28263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											

49	23	7405	-1593	-1496	-9599	1267	28263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
49	24	7405	-1593	-1496	-9599	1267	28263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
49	38	9956	-3381	-2924	-19017	4295	51413	3.14	3.14	3.80	11.40	0.67
0.00	0.96											
49	39	9606	-3153	-2839	-18301	3638	50521	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	0.94											
49	40	9493	-3346	-3416	-20458	4061	55024	3.14	3.14	3.80	11.40	0.65
0.00	1.02											
49	41	10140	-3231	-3183	-18903	4058	50491	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	0.94											
49	42	9143	-3119	-3328	-19733	3406	54128	3.14	3.14	3.80	11.40	0.61
0.00	1.00											
49	43	9790	-3006	-3098	-18188	3405	49649	3.14	3.14	3.80	11.40	0.63
0.00	0.92											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 14.62 cmq/m
 passoy= 6 cm

50	1	8783	-1892	-914	-10985	643	26015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
50	2	8778	-1891	-913	-10984	644	26010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
50	3	8778	-1891	-913	-10984	644	26010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
50	4	8778	-1891	-913	-10984	644	26010	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
50	5	8654	-1861	-913	-10865	585	25835	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.64											
50	6	8654	-1861	-913	-10865	585	25835	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.64											
50	7	8654	-1861	-913	-10865	585	25835	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.64											
50	8	8654	-1861	-913	-10865	585	25835	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.64											
50	9	8864	-1863	-917	-10857	594	25405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	10	8864	-1863	-917	-10857	594	25405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	11	8864	-1863	-917	-10857	594	25405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	12	8864	-1863	-917	-10857	594	25405	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	13	8994	-1831	-904	-10639	644	24664	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
50	14	9035	-1725	-842	-10125	360	23906	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.59											
50	15	8994	-1831	-904	-10639	644	24664	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
50	16	8994	-1831	-904	-10639	644	24664	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
50	17	8740	-1833	-917	-10737	543	25216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	18	8740	-1833	-917	-10737	543	25216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	19	8740	-1833	-917	-10737	543	25216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	20	8740	-1833	-917	-10737	543	25216	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
50	21	8870	-1801	-904	-10520	585	24484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.61											
50	22	8870	-1801	-904	-10520	585	24484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.61											
50	23	8870	-1801	-904	-10520	585	24484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.61											
50	24	8870	-1801	-904	-10520	585	24484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.61											
50	38	11400	-3600	-2277	-21638	2194	50523	3.14	3.14	3.80	11.40	0.74
0.00	0.96											
50	39	11153	-3362	-2158	-20513	1568	48734	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.93											
50	40	11438	-3472	-2661	-22435	1286	50536	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	0.95											
50	41	12049	-3355	-2489	-21186	1885	46952	3.14	3.14	3.80	11.40	0.75
0.00	0.89											
50	42	11186	-3234	-2540	-21316	673	48757	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.92											
50	43	11799	-3115	-2371	-20063	1265	45227	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	0.86											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)												
51	1	8429	-1903	-1100	-11142	2044	26843	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.66											
51	2	8427	-1902	-1100	-11142	2049	26842	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.66											

51	3	8427	-1902	-1100	-11142	2049	26842	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.66											
51	4	8427	-1902	-1100	-11142	2049	26842	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.66											
51	5	8303	-1873	-1099	-11034	1974	26703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.66											
51	6	8303	-1873	-1099	-11034	1974	26703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.66											
51	7	8303	-1873	-1099	-11034	1974	26703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.66											
51	8	8303	-1873	-1099	-11034	1974	26703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.66											
51	9	8489	-1870	-1109	-11030	1940	26457	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
51	10	8489	-1870	-1109	-11030	1940	26457	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
51	11	8489	-1870	-1109	-11030	1940	26457	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
51	12	8489	-1870	-1109	-11030	1940	26457	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.65											
51	13	8607	-1835	-1099	-10797	1950	25749	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	14	8637	-1735	-1045	-10341	1605	25189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.62											
51	15	8607	-1835	-1099	-10797	1950	25749	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	16	8607	-1835	-1099	-10797	1950	25749	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	17	8365	-1840	-1108	-10922	1874	26313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.65											
51	18	8365	-1840	-1108	-10922	1874	26313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.65											
51	19	8365	-1840	-1108	-10922	1874	26313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.65											
51	20	8365	-1840	-1108	-10922	1874	26313	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.65											
51	21	8485	-1806	-1098	-10689	1879	25613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	22	8485	-1806	-1098	-10689	1879	25613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	23	8485	-1806	-1098	-10689	1879	25613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	24	8485	-1806	-1098	-10689	1879	25613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.63											
51	38	11020	-3645	-2498	-21626	4971	50273	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	0.95											
51	39	10744	-3415	-2387	-20633	4210	48992	3.14	3.14	3.80	11.40	0.70
0.00	0.93											
51	40	10888	-3530	-2937	-22711	3793	52223	3.14	3.14	3.80	11.40	0.72
0.00	0.98											
51	41	11489	-3395	-2753	-21256	4265	48199	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	0.91											
51	42	10610	-3298	-2824	-21697	3052	50947	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	0.96											
51	43	11215	-3167	-2643	-20274	3522	46907	3.14	3.14	3.80	11.40	0.70
0.00	0.88											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

52	1	9101	-1640	-346	-10614	482	24958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.63											
52	2	9097	-1640	-345	-10614	480	24948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.63											
52	3	9097	-1640	-345	-10614	480	24948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.63											
52	4	9097	-1640	-345	-10614	480	24948	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.63											
52	5	8977	-1616	-352	-10489	457	24746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
52	6	8977	-1616	-352	-10489	457	24746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
52	7	8977	-1616	-352	-10489	457	24746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
52	8	8977	-1616	-352	-10489	457	24746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.63											
52	9	9229	-1661	-324	-10517	686	23929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.61											
52	10	9229	-1661	-324	-10517	686	23929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.61											
52	11	9229	-1661	-324	-10517	686	23929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.61											
52	12	9229	-1661	-324	-10517	686	23929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.61											
52	13	9409	-1683	-289	-10352	1058	22644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.57											
52	14	9469	-1604	-204	-9791	894	21758	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.55											
52	15	9409	-1683	-289	-10352	1058	22644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.57											

52	16	9409	-1683	-289	-10352	1058	22644	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.57											
52	17	9112	-1636	-330	-10393	664	23722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.60											
52	18	9112	-1636	-330	-10393	664	23722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.60											
52	19	9112	-1636	-330	-10393	664	23722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.60											
52	20	9112	-1636	-330	-10393	664	23722	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.60											
52	21	9289	-1659	-296	-10227	1034	22441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.57											
52	22	9289	-1659	-296	-10227	1034	22441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.57											
52	23	9289	-1659	-296	-10227	1034	22441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.57											
52	24	9289	-1659	-296	-10227	1034	22441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.57											
52	38	11691	-2715	-1601	-20657	650	51587	3.14	3.14	3.80	11.40	0.68
0.00	0.99											
52	39	11501	-2566	-1468	-19478	839	49552	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	0.96											
52	40	12152	-2771	-1798	-21217	498	49169	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.94											
52	41	12972	-2879	-1586	-20293	1444	43402	3.14	3.14	3.80	11.40	0.75
0.00	0.84											
52	42	11960	-2623	-1663	-20033	687	47166	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	0.91											
52	43	12782	-2731	-1453	-19113	1253	41401	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	0.80											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

53	1	2002	-1082	-2574	-8147	952	28175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	2	2001	-1081	-2573	-8147	952	28175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	3	2001	-1081	-2573	-8147	952	28175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	4	2001	-1081	-2573	-8147	952	28175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	5	1972	-1076	-2554	-8137	934	28174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	6	1972	-1076	-2554	-8137	934	28174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	7	1972	-1076	-2554	-8137	934	28174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	8	1972	-1076	-2554	-8137	934	28174	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	9	2007	-1064	-2566	-8045	935	28022	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	10	2007	-1064	-2566	-8045	935	28022	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	11	2007	-1064	-2566	-8045	935	28022	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	12	2007	-1064	-2566	-8045	935	28022	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	13	2012	-1042	-2573	-7977	891	27937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	14	1987	-1032	-2566	-8006	817	27991	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	15	2012	-1042	-2573	-7977	891	27937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	16	2012	-1042	-2573	-7977	891	27937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	17	1977	-1059	-2546	-8036	916	28017	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	18	1977	-1059	-2546	-8036	916	28017	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	19	1977	-1059	-2546	-8036	916	28017	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	20	1977	-1059	-2546	-8036	916	28017	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
53	21	1983	-1036	-2554	-7967	872	27938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	22	1983	-1036	-2554	-7967	872	27938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	23	1983	-1036	-2554	-7967	872	27938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	24	1983	-1036	-2554	-7967	872	27938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
53	38	2957	-1907	-3937	-12250	2811	40467	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.91											
53	39	2825	-1880	-3856	-12271	2671	40559	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.92											
53	40	2846	-2011	-3919	-12414	3288	40409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.91											
53	41	2913	-1864	-4000	-12101	2863	40070	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.90											

53	42	2715	-1982	-3835	-12427	3147	40488	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.92											
53	43	2781	-1837	-3919	-12122	2723	40163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.91											

Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)						
54	1	4206	-1368	-2449	-8813	1235	28585	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	2	4203	-1368	-2447	-8813	1234	28588	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	3	4203	-1368	-2447	-8813	1234	28588	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	4	4203	-1368	-2447	-8813	1234	28588	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	5	4132	-1355	-2432	-8786	1205	28569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	6	4132	-1355	-2432	-8786	1205	28569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	7	4132	-1355	-2432	-8786	1205	28569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	8	4132	-1355	-2432	-8786	1205	28569	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.67											
54	9	4205	-1357	-2442	-8717	1255	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
54	10	4205	-1357	-2442	-8717	1255	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
54	11	4205	-1357	-2442	-8717	1255	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
54	12	4205	-1357	-2442	-8717	1255	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.66											
54	13	4231	-1318	-2449	-8590	1163	28223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	14	4189	-1280	-2440	-8538	1032	28236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
54	15	4231	-1318	-2449	-8590	1163	28223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	16	4231	-1318	-2449	-8590	1163	28223	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	17	4133	-1344	-2426	-8689	1226	28393	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	18	4133	-1344	-2426	-8689	1226	28393	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	19	4133	-1344	-2426	-8689	1226	28393	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	20	4133	-1344	-2426	-8689	1226	28393	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	21	4160	-1305	-2433	-8563	1135	28212	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	22	4160	-1305	-2433	-8563	1135	28212	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	23	4160	-1305	-2433	-8563	1135	28212	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	24	4160	-1305	-2433	-8563	1135	28212	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
54	38	6115	-2648	-3893	-14613	3780	43053	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.98											
54	39	5818	-2557	-3817	-14477	3523	43047	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.98											
54	40	5815	-2879	-3988	-15378	4693	43876	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	1.00											
54	41	6062	-2601	-4021	-14522	3858	42630	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.97											
54	42	5519	-2787	-3911	-15235	4434	43866	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	1.00											
54	43	5765	-2510	-3945	-14387	3603	42628	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.97											

Spess.= 110.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)						
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= --		passox= --		; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 11.66 cmq/m								
passoy= 8 cm												
55	1	6906	-1640	-1718	-9789	1559	29028	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.70											
55	2	6904	-1640	-1717	-9787	1558	29029	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.70											
55	3	6904	-1640	-1717	-9787	1558	29029	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.70											
55	4	6904	-1640	-1717	-9787	1558	29029	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.70											
55	5	6789	-1614	-1711	-9718	1501	28947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	6	6789	-1614	-1711	-9718	1501	28947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	7	6789	-1614	-1711	-9718	1501	28947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	8	6789	-1614	-1711	-9718	1501	28947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											

55	9	6909	-1619	-1734	-9728	1559	28914	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	10	6909	-1619	-1734	-9728	1559	28914	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	11	6909	-1619	-1734	-9728	1559	28914	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	12	6909	-1619	-1734	-9728	1559	28914	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.70											
55	13	7001	-1583	-1719	-9504	1491	28335	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	14	6987	-1496	-1694	-9234	1212	28056	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.67											
55	15	7001	-1583	-1719	-9504	1491	28335	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	16	7001	-1583	-1719	-9504	1491	28335	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	17	6796	-1593	-1728	-9657	1502	28836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
55	18	6796	-1593	-1728	-9657	1502	28836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
55	19	6796	-1593	-1728	-9657	1502	28836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
55	20	6796	-1593	-1728	-9657	1502	28836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.69											
55	21	6888	-1558	-1714	-9435	1434	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	22	6888	-1558	-1714	-9435	1434	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	23	6888	-1558	-1714	-9435	1434	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	24	6888	-1558	-1714	-9435	1434	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.68											
55	38	9400	-3325	-3152	-18313	4718	49429	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	0.92											
55	39	9032	-3115	-3077	-17729	4106	48842	3.14	3.14	3.80	11.40	0.61
0.00	0.91											
55	40	8873	-3387	-3607	-19831	4940	53056	3.14	3.14	3.80	11.40	0.62
0.00	0.98											
55	41	9510	-3212	-3391	-18236	4601	48784	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	0.90											
55	42	8506	-3177	-3530	-19239	4328	52421	3.14	3.14	3.80	11.40	0.59
0.00	0.97											
55	43	9142	-3002	-3315	-17652	3990	48229	3.14	3.14	3.80	11.40	0.61
0.00	0.89											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

56	1	7931	-1681	-631	-9471	403	30999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.78											
56	2	7928	-1680	-630	-9471	401	30992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.78											
56	3	7928	-1680	-630	-9471	401	30992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.78											
56	4	7928	-1680	-630	-9471	401	30992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.78											
56	5	7814	-1650	-635	-9366	390	30793	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.77											
56	6	7814	-1650	-635	-9366	390	30793	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.77											
56	7	7814	-1650	-635	-9366	390	30793	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.77											
56	8	7814	-1650	-635	-9366	390	30793	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.77											
56	9	7992	-1650	-633	-9377	545	30347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.76											
56	10	7992	-1650	-633	-9377	545	30347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.76											
56	11	7992	-1650	-633	-9377	545	30347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.76											
56	12	7992	-1650	-633	-9377	545	30347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.76											
56	13	8107	-1625	-618	-9194	520	29523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.74											
56	14	8133	-1520	607	-8741	440	28647	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.73											
56	15	8107	-1625	-618	-9194	520	29523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.74											
56	16	8107	-1625	-618	-9194	520	29523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.74											
56	17	7878	-1620	-638	-9270	535	30153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.75											
56	18	7878	-1620	-638	-9270	535	30153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.75											
56	19	7878	-1620	-638	-9270	535	30153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.75											
56	20	7878	-1620	-638	-9270	535	30153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.75											
56	21	7992	-1595	-623	-9089	509	29322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.73											

56	22	7992	-1595	-623	-9089	509	29322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.73											
56	23	7992	-1595	-623	-9089	509	29322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.73											
56	24	7992	-1595	-623	-9089	509	29322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.73											
56	38	10449	-3209	-1897	-18652	401	58699	3.14	3.14	3.80	11.40	0.67
0.00	1.12											
56	39	10180	-2973	-1789	-17665	330	56778	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	1.09											
56	40	10390	-3007	-2301	-19478	1111	58856	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	1.12											
56	41	10975	-2949	-2113	-18388	690	54708	3.14	3.14	3.80	11.40	0.67
0.00	1.04											
56	42	10116	-2769	-2191	-18484	1036	56890	3.14	3.14	3.80	11.40	0.63
0.00	1.08											
56	43	10705	-2713	-2004	-17401	617	52779	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	1.01											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 15.64 cmq/m
 passoy= 6 cm

57	1	8840	-1746	-662	-10558	435	24941	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	2	8835	-1745	-660	-10558	436	24947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	3	8835	-1745	-660	-10558	436	24947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	4	8835	-1745	-660	-10558	436	24947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	5	8714	-1718	-663	-10438	397	24754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	6	8714	-1718	-663	-10438	397	24754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	7	8714	-1718	-663	-10438	397	24754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	8	8714	-1718	-663	-10438	397	24754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.62											
57	9	8945	-1736	-650	-10444	476	24195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
57	10	8945	-1736	-650	-10444	476	24195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
57	11	8945	-1736	-650	-10444	476	24195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
57	12	8945	-1736	-650	-10444	476	24195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.61											
57	13	9097	-1716	-629	-10246	608	23263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	14	9147	-1623	-553	-9718	386	22497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.56											
57	15	9097	-1716	-629	-10246	608	23263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	16	9097	-1716	-629	-10246	608	23263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	17	8825	-1708	-652	-10323	436	24013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.60											
57	18	8825	-1708	-652	-10323	436	24013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.60											
57	19	8825	-1708	-652	-10323	436	24013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.60											
57	20	8825	-1708	-652	-10323	436	24013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.60											
57	21	8976	-1689	-631	-10125	572	23088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	22	8976	-1689	-631	-10125	572	23088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	23	8976	-1689	-631	-10125	572	23088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	24	8976	-1689	-631	-10125	572	23088	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.58											
57	38	11401	-3159	-2027	-20731	766	49884	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.95											
57	39	11187	-2964	-1892	-19602	346	48004	3.14	3.14	3.80	11.40	0.68
0.00	0.92											
57	40	11662	-3088	-2312	-21396	139	49205	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.93											
57	41	12351	-3014	-2131	-20276	1075	44843	3.14	3.14	3.80	11.40	0.73
0.00	0.85											
57	42	11446	-2891	-2173	-20261	265	47408	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	0.90											
57	43	12137	-2817	-1996	-19145	666	43056	3.14	3.14	3.80	11.40	0.71
0.00	0.82											

58	1	1420	-993	-2575	-7996	675	28215	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											

58	2	1419	-993	-2574	-7996	675	28217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	3	1419	-993	-2574	-7996	675	28217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	4	1419	-993	-2574	-7996	675	28217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	5	1399	-990	-2555	-7991	658	28219	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	6	1399	-990	-2555	-7991	658	28219	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	7	1399	-990	-2555	-7991	658	28219	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	8	1399	-990	-2555	-7991	658	28219	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
58	9	1427	-976	-2565	-7897	654	28073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	10	1427	-976	-2565	-7897	654	28073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	11	1427	-976	-2565	-7897	654	28073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	12	1427	-976	-2565	-7897	654	28073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	13	1433	-957	-2571	-7837	617	27994	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
58	14	1415	-953	-2566	-7883	546	28062	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	15	1433	-957	-2571	-7837	617	27994	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
58	16	1433	-957	-2571	-7837	617	27994	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
58	17	1407	-973	-2546	-7891	636	28071	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	18	1407	-973	-2546	-7891	636	28071	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	19	1407	-973	-2546	-7891	636	28071	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	20	1407	-973	-2546	-7891	636	28071	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	21	1413	-954	-2552	-7832	599	28000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	22	1413	-954	-2552	-7832	599	28000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	23	1413	-954	-2552	-7832	599	28000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	24	1413	-954	-2552	-7832	599	28000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.65											
58	38	2052	-1694	-3893	-11752	2354	40236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.91											
58	39	1962	-1680	-3818	-11798	2219	40344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.91											
58	40	1963	-1767	-3862	-11823	2761	40104	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.91											
58	41	2022	-1652	-3942	-11592	2398	39842	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.90											
58	42	1873	-1752	-3784	-11861	2626	40206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.91											
58	43	1931	-1638	-3868	-11640	2264	39951	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.90											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

59	1	3111	-1237	-2563	-8466	1027	28363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	2	3111	-1237	-2562	-8466	1027	28363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	3	3111	-1237	-2562	-8466	1027	28363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	4	3111	-1237	-2562	-8466	1027	28363	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	5	3060	-1228	-2544	-8448	1005	28353	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	6	3060	-1228	-2544	-8448	1005	28353	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	7	3060	-1228	-2544	-8448	1005	28353	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	8	3060	-1228	-2544	-8448	1005	28353	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
59	9	3113	-1222	-2555	-8362	1025	28189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	10	3113	-1222	-2555	-8362	1025	28189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	11	3113	-1222	-2555	-8362	1025	28189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	12	3113	-1222	-2555	-8362	1025	28189	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	13	3123	-1191	-2563	-8270	962	28075	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	14	3086	-1169	-2554	-8265	869	28114	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											

59	15	3123	-1191	-2563	-8270	962	28075	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	16	3123	-1191	-2563	-8270	962	28075	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	17	3062	-1213	-2536	-8345	1005	28181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	18	3062	-1213	-2536	-8345	1005	28181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	19	3062	-1213	-2536	-8345	1005	28181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	20	3062	-1213	-2536	-8345	1005	28181	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
59	21	3073	-1182	-2544	-8253	941	28070	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	22	3073	-1182	-2544	-8253	941	28070	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	23	3073	-1182	-2544	-8253	941	28070	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	24	3073	-1182	-2544	-8253	941	28070	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
59	38	4610	-2297	-3984	-13348	3143	41512	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	0.94											
59	39	4391	-2242	-3902	-13303	2966	41570	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	0.94											
59	40	4424	-2467	-4003	-13761	3824	41726	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.95											
59	41	4549	-2253	-4077	-13224	3210	41099	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.93											
59	42	4204	-2411	-3919	-13710	3647	41774	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.95											
59	43	4330	-2198	-3995	-13180	3035	41165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	0.93											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

60	1	3655	-1304	-2518	-8635	1131	28483	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	2	3654	-1303	-2517	-8635	1130	28483	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	3	3654	-1303	-2517	-8635	1130	28483	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	4	3654	-1303	-2517	-8635	1130	28483	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	5	3592	-1292	-2499	-8613	1106	28472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	6	3592	-1292	-2499	-8613	1106	28472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	7	3592	-1292	-2499	-8613	1106	28472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	8	3592	-1292	-2499	-8613	1106	28472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.66											
60	9	3655	-1291	-2510	-8533	1140	28304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	10	3655	-1291	-2510	-8533	1140	28304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	11	3655	-1291	-2510	-8533	1140	28304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	12	3655	-1291	-2510	-8533	1140	28304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	13	3673	-1256	-2518	-8427	1063	28164	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	14	3632	-1226	-2509	-8400	953	28193	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	15	3673	-1256	-2518	-8427	1063	28164	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	16	3673	-1256	-2518	-8427	1063	28164	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	17	3594	-1279	-2493	-8511	1116	28297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	18	3594	-1279	-2493	-8511	1116	28297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	19	3594	-1279	-2493	-8511	1116	28297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	20	3594	-1279	-2493	-8511	1116	28297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.66											
60	21	3612	-1244	-2501	-8405	1039	28154	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	22	3612	-1244	-2501	-8405	1039	28154	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	23	3612	-1244	-2501	-8405	1039	28154	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	24	3612	-1244	-2501	-8405	1039	28154	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.65											
60	38	5372	-2475	-3953	-13958	3456	42233	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.96											
60	39	5113	-2403	-3874	-13872	3244	42266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.96											
60	40	5134	-2678	-4004	-14537	4261	42698	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.97											

60	41	5313	-2430	-4063	-13851	3532	41814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.95											
60	42	4874	-2605	-3923	-14442	4049	42724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.97											
60	43	5053	-2357	-3984	-13764	3324	41851	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.95											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

61	1	5863	-1549	-2091	-9392	1480	28862	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	2	5861	-1549	-2090	-9392	1478	28863	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	3	5861	-1549	-2090	-9392	1478	28863	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	4	5861	-1549	-2090	-9392	1478	28863	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	5	5761	-1528	-2080	-9341	1433	28814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	6	5761	-1528	-2080	-9341	1433	28814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	7	5761	-1528	-2080	-9341	1433	28814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	8	5761	-1528	-2080	-9341	1433	28814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	9	5860	-1539	-2096	-9322	1517	28727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	10	5860	-1539	-2096	-9322	1517	28727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	11	5860	-1539	-2096	-9322	1517	28727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	12	5860	-1539	-2096	-9322	1517	28727	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
61	13	5926	-1495	-2091	-9130	1409	28329	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	14	5892	-1427	-2077	-8964	1190	28217	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
61	15	5926	-1495	-2091	-9130	1409	28329	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	16	5926	-1495	-2091	-9130	1409	28329	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	17	5760	-1518	-2086	-9273	1472	28683	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.68											
61	18	5760	-1518	-2086	-9273	1472	28683	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.68											
61	19	5760	-1518	-2086	-9273	1472	28683	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.68											
61	20	5760	-1518	-2086	-9273	1472	28683	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.68											
61	21	5826	-1474	-2081	-9081	1364	28294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	22	5826	-1474	-2081	-9081	1364	28294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	23	5826	-1474	-2081	-9081	1364	28294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	24	5826	-1474	-2081	-9081	1364	28294	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
61	38	8196	-3120	-3539	-16796	4557	46375	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	1.07											
61	39	7828	-2958	-3471	-16438	4105	46138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	1.07											
61	40	7707	-3332	-3844	-18150	5406	48907	3.14	3.14	3.80	11.40	0.57
0.00	0.89											
61	41	8213	-3049	-3730	-16741	4577	45923	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	1.06											
61	42	7336	-3169	-3773	-17783	4954	48641	3.14	3.14	3.80	11.40	0.54
0.00	0.89											
61	43	7842	-2888	-3662	-16383	4125	45687	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	1.05											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 12.32 cmq/m
 passoy= 8 cm

62	1	6392	-1594	-1918	-9593	1415	28957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	2	6389	-1594	-1916	-9593	1415	28960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	3	6389	-1594	-1916	-9593	1415	28960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	4	6389	-1594	-1916	-9593	1415	28960	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	5	6282	-1571	-1908	-9533	1363	28899	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	6	6282	-1571	-1908	-9533	1363	28899	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	7	6282	-1571	-1908	-9533	1363	28899	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											

62	8	6282	-1571	-1908	-9533	1363	28899	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	9	6390	-1579	-1928	-9530	1441	28845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	10	6390	-1579	-1928	-9530	1441	28845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	11	6390	-1579	-1928	-9530	1441	28845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	12	6390	-1579	-1928	-9530	1441	28845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.69											
62	13	6471	-1539	-1918	-9319	1348	28356	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
62	14	6444	-1461	-1899	-9104	1102	28165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.67											
62	15	6471	-1539	-1918	-9319	1348	28356	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
62	16	6471	-1539	-1918	-9319	1348	28356	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.68											
62	17	6282	-1556	-1920	-9470	1390	28780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.69											
62	18	6282	-1556	-1920	-9470	1390	28780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.69											
62	19	6282	-1556	-1920	-9470	1390	28780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.69											
62	20	6282	-1556	-1920	-9470	1390	28780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.69											
62	21	6362	-1515	-1910	-9259	1298	28300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.67											
62	22	6362	-1515	-1910	-9259	1298	28300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.67											
62	23	6362	-1515	-1910	-9259	1298	28300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.67											
62	24	6362	-1515	-1910	-9259	1298	28300	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.67											
62	38	8817	-3230	-3359	-17564	4489	47841	3.14	3.14	3.80	11.40	0.61
0.00	0.88											
62	39	8441	-3044	-3289	-17100	3968	47442	3.14	3.14	3.80	11.40	0.58
0.00	0.88											
62	40	8287	-3380	-3746	-19042	5085	51025	3.14	3.14	3.80	11.40	0.60
0.00	0.93											
62	41	8870	-3141	-3574	-17503	4459	47309	3.14	3.14	3.80	11.40	0.60
0.00	0.87											
62	42	7912	-3192	-3673	-18570	4554	50580	3.14	3.14	3.80	11.40	0.57
0.00	0.93											
62	43	8498	-2955	-3504	-17039	3932	46958	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	1.09											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 12.48 cmq/m
 passoy= 8 cm

63	1	7880	-1720	-1287	-10163	1270	28783	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.70											
63	2	7875	-1720	-1286	-10163	1272	28771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.70											
63	3	7875	-1720	-1286	-10163	1272	28771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.70											
63	4	7875	-1720	-1286	-10163	1272	28771	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.70											
63	5	7756	-1690	-1284	-10069	1210	28645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	6	7756	-1690	-1284	-10069	1210	28645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	7	7756	-1690	-1284	-10069	1210	28645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	8	7756	-1690	-1284	-10069	1210	28645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	9	7911	-1686	-1302	-10080	1217	28508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	10	7911	-1686	-1302	-10080	1217	28508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	11	7911	-1686	-1302	-10080	1217	28508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	12	7911	-1686	-1302	-10080	1217	28508	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.70											
63	13	8020	-1659	-1286	-9860	1207	27807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.68											
63	14	8033	-1559	-1241	-9467	909	27287	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.67											
63	15	8020	-1659	-1286	-9860	1207	27807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.68											
63	16	8020	-1659	-1286	-9860	1207	27807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.68											
63	17	7792	-1657	-1300	-9984	1157	28376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.69											
63	18	7792	-1657	-1300	-9984	1157	28376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.69											
63	19	7792	-1657	-1300	-9984	1157	28376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.69											

63	20	7792	-1657	-1300	-9984	1157	28376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.69											
63	21	7900	-1630	-1284	-9766	1147	27679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.68											
63	22	7900	-1630	-1284	-9766	1147	27679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.68											
63	23	7900	-1630	-1284	-9766	1147	27679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.68											
63	24	7900	-1630	-1284	-9766	1147	27679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.68											
63	38	10457	-3411	-2725	-19685	3763	52531	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	0.99											
63	39	10141	-3174	-2625	-18828	3105	51353	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	0.97											
63	40	10132	-3299	-3206	-20933	3122	55491	3.14	3.14	3.80	11.40	0.67
0.00	1.03											
63	41	10755	-3215	-2988	-19499	3353	51128	3.14	3.14	3.80	11.40	0.69
0.00	0.95											
63	42	9818	-3061	-3104	-20067	2468	54316	3.14	3.14	3.80	11.40	0.64
0.00	1.01											
63	43	10439	-2979	-2888	-18643	2696	49933	3.14	3.14	3.80	11.40	0.66
0.00	0.93											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 14.74 cmq/m
 passoy= 6 cm

64	1	-920	-677	-2781	-7596	1543	28479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	2	-920	-677	-2780	-7596	1543	28479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	3	-920	-677	-2780	-7596	1543	28479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	4	-920	-677	-2780	-7596	1543	28479	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	5	-911	-684	-2767	-7604	1520	28497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	6	-911	-684	-2767	-7604	1520	28497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	7	-911	-684	-2767	-7604	1520	28497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	8	-911	-684	-2767	-7604	1520	28497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	9	-914	-678	-2769	-7518	1483	28367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	10	-914	-678	-2769	-7518	1483	28367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	11	-914	-678	-2769	-7518	1483	28367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	12	-914	-678	-2769	-7518	1483	28367	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	13	-912	-684	-2774	-7488	1423	28322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	14	-898	-707	-2789	-7579	1342	28468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	15	-912	-684	-2774	-7488	1423	28322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	16	-912	-684	-2774	-7488	1423	28322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	17	-905	-685	-2756	-7528	1460	28391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	18	-905	-685	-2756	-7528	1460	28391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	19	-905	-685	-2756	-7528	1460	28391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	20	-905	-685	-2756	-7528	1460	28391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	21	-903	-691	-2761	-7498	1400	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	22	-903	-691	-2761	-7498	1400	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	23	-903	-691	-2761	-7498	1400	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	24	-903	-691	-2761	-7498	1400	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.65											
64	38	-1532	-989	-3923	-10596	4079	39147	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.88											
64	39	-1487	-997	-3890	-10697	3924	39395	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.88											
64	40	-1553	-1003	-3834	-10518	4535	38715	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.87											
64	41	-1537	-958	-3938	-10424	4056	38756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.87											
64	42	-1507	-1011	-3796	-10609	4377	38953	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.88											
64	43	-1492	-967	-3904	-10525	3901	39003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.56
0.00	0.87											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- due direz.)			Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle		
65	1	-934	-878	-2602	-7821	1018	28339	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	2	-934	-878	-2601	-7821	1018	28341	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	3	-934	-878	-2601	-7821	1018	28341	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	4	-934	-878	-2601	-7821	1018	28341	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	5	-924	-877	-2584	-7819	999	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	6	-924	-877	-2584	-7819	999	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	7	-924	-877	-2584	-7819	999	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	8	-924	-877	-2584	-7819	999	28348	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	9	-931	-863	-2591	-7727	986	28201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	10	-931	-863	-2591	-7727	986	28201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	11	-931	-863	-2591	-7727	986	28201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	12	-931	-863	-2591	-7727	986	28201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	13	-932	-848	-2596	-7674	947	28132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	14	-913	-849	-2598	-7734	873	28225	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	15	-932	-848	-2596	-7674	947	28132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	16	-932	-848	-2596	-7674	947	28132	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	17	-921	-861	-2575	-7725	967	28210	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	18	-921	-861	-2575	-7725	967	28210	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	19	-921	-861	-2575	-7725	967	28210	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	20	-921	-861	-2575	-7725	967	28210	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.65											
65	21	-922	-846	-2580	-7672	928	28142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	22	-922	-846	-2580	-7672	928	28142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	23	-922	-846	-2580	-7672	928	28142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	24	-922	-846	-2580	-7672	928	28142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.65											
65	38	-1589	-1432	-3851	-11230	2945	40034	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.90											
65	39	-1535	-1430	-3791	-11302	2806	40176	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.91											
65	40	-1614	-1476	-3803	-11221	3343	39825	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.90											
65	41	-1613	-1393	-3885	-11063	2977	39635	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.89											
65	42	-1559	-1473	-3740	-11286	3202	39963	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.90											
65	43	-1559	-1391	-3825	-11136	2837	39777	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.90											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- due direz.)			Axxsup= --		Ayyinf= --			Ayysup= --		(e arm. base nelle		
66	1	2563	-1168	-2581	-8304	878	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	2	2561	-1168	-2579	-8303	878	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	3	2561	-1168	-2579	-8303	878	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	4	2561	-1168	-2579	-8303	878	28259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	5	2522	-1161	-2560	-8291	860	28252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	6	2522	-1161	-2560	-8291	860	28252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	7	2522	-1161	-2560	-8291	860	28252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	8	2522	-1161	-2560	-8291	860	28252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	9	2565	-1151	-2572	-8200	869	28095	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	10	2565	-1151	-2572	-8200	869	28095	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	11	2565	-1151	-2572	-8200	869	28095	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											

66	12	2565	-1151	-2572	-8200	869	28095	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	13	2572	-1125	-2580	-8122	818	27999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	14	2540	-1109	-2571	-8136	736	28044	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	15	2572	-1125	-2580	-8122	818	27999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	16	2572	-1125	-2580	-8122	818	27999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	17	2525	-1144	-2553	-8186	850	28085	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	18	2525	-1144	-2553	-8186	850	28085	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	19	2525	-1144	-2553	-8186	850	28085	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	20	2525	-1144	-2553	-8186	850	28085	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.65											
66	21	2532	-1118	-2560	-8109	798	27992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	22	2532	-1118	-2560	-8109	798	27992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	23	2532	-1118	-2560	-8109	798	27992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	24	2532	-1118	-2560	-8109	798	27992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.65											
66	38	3808	-2116	-3979	-12781	2778	40929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.92											
66	39	3632	-2075	-3897	-12771	2628	41000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.93											
66	40	3664	-2252	-3976	-13058	3343	40977	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.93											
66	41	3753	-2072	-4057	-12643	2843	40526	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.91											
66	42	3489	-2210	-3890	-13040	3192	41038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.93											
66	43	3577	-2031	-3973	-12633	2691	40606	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.92											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

67	1	5312	-1490	-2234	-9194	1386	28770	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	2	5310	-1490	-2233	-9194	1385	28772	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	3	5310	-1490	-2233	-9194	1385	28772	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	4	5310	-1490	-2233	-9194	1385	28772	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	5	5216	-1472	-2220	-9154	1346	28739	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	6	5216	-1472	-2220	-9154	1346	28739	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	7	5216	-1472	-2220	-9154	1346	28739	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	8	5216	-1472	-2220	-9154	1346	28739	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.68											
67	9	5308	-1481	-2234	-9114	1425	28616	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	10	5308	-1481	-2234	-9114	1425	28616	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	11	5308	-1481	-2234	-9114	1425	28616	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	12	5308	-1481	-2234	-9114	1425	28616	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	13	5360	-1437	-2234	-8946	1315	28303	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	14	5320	-1380	-2222	-8824	1128	28247	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.66											
67	15	5360	-1437	-2234	-8946	1315	28303	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	16	5360	-1437	-2234	-8946	1315	28303	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	17	5217	-1463	-2222	-9074	1387	28584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	18	5217	-1463	-2222	-9074	1387	28584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	19	5217	-1463	-2222	-9074	1387	28584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	20	5217	-1463	-2222	-9074	1387	28584	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.67											
67	21	5268	-1419	-2222	-8904	1277	28280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	22	5268	-1419	-2222	-8904	1277	28280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	23	5268	-1419	-2222	-8904	1277	28280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											
67	24	5268	-1419	-2222	-8904	1277	28280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.67											

67	38	7525	-2972	-3683	-16042	4311	45093	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	1.04											
67	39	7173	-2836	-3614	-15773	3929	44976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	1.04											
67	40	7095	-3214	-3908	-17214	5277	46971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	1.08											
67	41	7510	-2913	-3852	-15979	4360	44670	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	1.02											
67	42	6741	-3077	-3835	-16937	4901	46833	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	1.08											
67	43	7156	-2777	-3782	-15710	3982	44550	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	1.02											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 12.48 cmq/m
 passoy= 8 cm

68	1	-698	-263	840	-7450	6213	24892	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	2	-698	-263	842	-7450	6213	24892	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	3	-698	-263	842	-7450	6213	24892	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	4	-698	-263	842	-7450	6213	24892	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	5	-694	-268	847	-7460	6229	24913	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	6	-694	-268	847	-7460	6229	24913	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	7	-694	-268	847	-7460	6229	24913	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	8	-694	-268	847	-7460	6229	24913	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	9	-694	-267	850	-7379	6170	24836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	10	-694	-267	850	-7379	6170	24836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	11	-694	-267	850	-7379	6170	24836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	12	-694	-267	850	-7379	6170	24836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	13	-692	-274	855	-7355	6156	24821	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	14	-689	-288	834	-7453	6214	24978	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	15	-692	-274	855	-7355	6156	24821	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	16	-692	-274	855	-7355	6156	24821	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	17	-690	-272	856	-7389	6186	24861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	18	-690	-272	856	-7389	6186	24861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	19	-690	-272	856	-7389	6186	24861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	20	-690	-272	856	-7389	6186	24861	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	21	-688	-279	861	-7364	6172	24845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	22	-688	-279	861	-7364	6172	24845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	23	-688	-279	861	-7364	6172	24845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	24	-688	-279	861	-7364	6172	24845	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.64											
68	38	-1054	-145	1123	-9827	8365	33342	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.85											
68	39	-1039	-146	1130	-9956	8493	33599	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.86											
68	40	-1055	-161	1185	-9679	8309	32734	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.84											
68	41	-1054	-130	1164	-9656	8318	32970	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.84											
68	42	-1039	-161	1194	-9800	8432	32986	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.84											
68	43	-1038	-153	1171	-9807	8446	33235	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.85											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

69	1	8253	-937	-121	-6226	1901	29494	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.75											
69	2	8248	-937	-120	-6226	1904	29489	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.75											
69	3	8248	-937	-120	-6226	1904	29489	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.75											
69	4	8248	-937	-120	-6226	1904	29489	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.75											

69	5	8128	-923	-117	-6129	1868	29239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
69	6	8128	-923	-117	-6129	1868	29239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
69	7	8128	-923	-117	-6129	1868	29239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
69	8	8128	-923	-117	-6129	1868	29239	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
69	9	8329	-1030	149	-6298	2155	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.73											
69	10	8329	-1030	149	-6298	2155	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.73											
69	11	8329	-1030	149	-6298	2155	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.73											
69	12	8329	-1030	149	-6298	2155	28407	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.73											
69	13	8454	-1150	197	-6357	2626	27041	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.69											
69	14	8509	-1112	286	-5923	2417	25949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.66											
69	15	8454	-1150	197	-6357	2626	27041	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.69											
69	16	8454	-1150	197	-6357	2626	27041	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.69											
69	17	8209	-1016	137	-6203	2121	28163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.72											
69	18	8209	-1016	137	-6203	2121	28163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.72											
69	19	8209	-1016	137	-6203	2121	28163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.72											
69	20	8209	-1016	137	-6203	2121	28163	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.72											
69	21	8334	-1136	184	-6262	2590	26794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.69											
69	22	8334	-1136	184	-6262	2590	26794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.69											
69	23	8334	-1136	184	-6262	2590	26794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.69											
69	24	8334	-1136	184	-6262	2590	26794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.69											
69	38	10605	-863	-964	-11782	1701	60122	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.49											
69	39	10391	-832	-855	-10860	1313	57792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.44											
69	40	10815	-1176	-1047	-12701	2343	57487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	1.42											
69	41	11401	-1712	-811	-12818	4718	51324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.28											
69	42	10604	-1199	-941	-11830	1953	55153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	1.37											
69	43	11192	-1681	-708	-11897	4328	49021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	1.23											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 15.97 cmq/m
passoy= 6 cm

70	1	4430	-1091	-2143	-5616	600	27246	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	2	4428	-1091	-2142	-5616	600	27241	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	3	4428	-1091	-2142	-5616	600	27241	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	4	4428	-1091	-2142	-5616	600	27241	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	5	4354	-1073	-2131	-5586	576	27203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	6	4354	-1073	-2131	-5586	576	27203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	7	4354	-1073	-2131	-5586	576	27203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	8	4354	-1073	-2131	-5586	576	27203	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.63											
70	9	4430	-1088	-2140	-5545	625	27100	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	10	4430	-1088	-2140	-5545	625	27100	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	11	4430	-1088	-2140	-5545	625	27100	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	12	4430	-1088	-2140	-5545	625	27100	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	13	4466	-1042	-2142	-5430	572	26789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
70	14	4430	-982	-2134	-5355	456	26659	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.61											
70	15	4466	-1042	-2142	-5430	572	26789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
70	16	4466	-1042	-2142	-5430	572	26789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											

70	17	4356	-1070	-2129	-5515	600	27063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	18	4356	-1070	-2129	-5515	600	27063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	19	4356	-1070	-2129	-5515	600	27063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	20	4356	-1070	-2129	-5515	600	27063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.62											
70	21	4392	-1024	-2132	-5400	548	26746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.61											
70	22	4392	-1024	-2132	-5400	548	26746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.61											
70	23	4392	-1024	-2132	-5400	548	26746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.61											
70	24	4392	-1024	-2132	-5400	548	26746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.61											
70	38	6365	-2418	-3513	-10057	2259	43617	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.99											
70	39	6075	-2279	-3453	-9885	2040	43372	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.98											
70	40	6059	-2700	-3691	-10862	2848	45810	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	1.03											
70	41	6354	-2373	-3664	-10038	2355	43330	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.97											
70	42	5770	-2561	-3629	-10685	2624	45561	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	1.03											
70	43	6064	-2234	-3604	-9866	2128	43080	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.97											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 12.17 cmq/m
 passoy= 8 cm

71	1	6663	-1294	-1146	-6425	589	27386	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.67											
71	2	6661	-1294	-1145	-6425	589	27391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.67											
71	3	6661	-1294	-1145	-6425	589	27391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.67											
71	4	6661	-1294	-1145	-6425	589	27391	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.67											
71	5	6558	-1264	-1145	-6356	551	27252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	6	6558	-1264	-1145	-6356	551	27252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	7	6558	-1264	-1145	-6356	551	27252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	8	6558	-1264	-1145	-6356	551	27252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	9	6685	-1260	-1160	-6387	620	27260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	10	6685	-1260	-1160	-6387	620	27260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	11	6685	-1260	-1160	-6387	620	27260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	12	6685	-1260	-1160	-6387	620	27260	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
71	13	6771	-1248	-1141	-6231	631	26605	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.65											
71	14	6764	-1142	-1107	-5956	437	26050	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.63											
71	15	6771	-1248	-1141	-6231	631	26605	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.65											
71	16	6771	-1248	-1141	-6231	631	26605	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.65											
71	17	6579	-1230	-1161	-6319	583	27121	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.66											
71	18	6579	-1230	-1161	-6319	583	27121	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.66											
71	19	6579	-1230	-1161	-6319	583	27121	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.66											
71	20	6579	-1230	-1161	-6319	583	27121	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.66											
71	21	6666	-1218	-1142	-6163	591	26469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.64											
71	22	6666	-1218	-1142	-6163	591	26469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.64											
71	23	6666	-1218	-1142	-6163	591	26469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.64											
71	24	6666	-1218	-1142	-6163	591	26469	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.64											
71	38	9048	-2749	-2453	-12810	1875	49753	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	1.18											
71	39	8729	-2495	-2376	-12214	1462	48542	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	1.15											
71	40	8727	-2553	-2947	-13958	1915	53379	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.25											
71	41	9259	-2593	-2694	-12849	1964	48943	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	1.15											

71	42	8407	-2298	-2869	-13356	1495	52160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	1.22											
71	43	8938	-2339	-2617	-12253	1547	47731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	1.12											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 14.18 cmq/m
 passoy= 7 cm

72	1	7854	-1153	-140	-6480	943	32971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
72	2	7851	-1153	-139	-6479	942	32959	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
72	3	7851	-1153	-139	-6479	942	32959	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
72	4	7851	-1153	-139	-6479	942	32959	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
72	5	7743	-1133	-148	-6384	919	32685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
72	6	7743	-1133	-148	-6384	919	32685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
72	7	7743	-1133	-148	-6384	919	32685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
72	8	7743	-1133	-148	-6384	919	32685	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
72	9	7932	-1192	-114	-6490	1217	31860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
72	10	7932	-1192	-114	-6490	1217	31860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
72	11	7932	-1192	-114	-6490	1217	31860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
72	12	7932	-1192	-114	-6490	1217	31860	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
72	13	8053	-1224	87	-6460	1701	30527	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.78											
72	14	8084	-1158	148	-6036	1563	29293	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.75											
72	15	8053	-1224	87	-6460	1701	30527	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.78											
72	16	8053	-1224	87	-6460	1701	30527	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.78											
72	17	7824	-1172	-123	-6395	1196	31575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.80											
72	18	7824	-1172	-123	-6395	1196	31575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.80											
72	19	7824	-1172	-123	-6395	1196	31575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.80											
72	20	7824	-1172	-123	-6395	1196	31575	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.80											
72	21	7945	-1204	87	-6364	1678	30244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.77											
72	22	7945	-1204	87	-6364	1678	30244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.77											
72	23	7945	-1204	87	-6364	1678	30244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.77											
72	24	7945	-1204	87	-6364	1678	30244	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.77											
72	38	10333	-1670	-1318	-12693	77	66764	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	1.64											
72	39	10105	-1559	-1198	-11783	289	64027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.73
0.00	1.58											
72	40	10491	-1718	-1511	-13476	769	64536	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	1.58											
72	41	11053	-1862	-1270	-13163	3161	58524	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.44											
72	42	10263	-1607	-1388	-12557	555	61778	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	1.51											
72	43	10825	-1751	-1150	-12252	2947	55787	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	1.38											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 17.74 cmq/m
 passoy= 5 cm

73	1	1986	-790	-2633	-4826	756	27484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	2	1986	-789	-2631	-4825	756	27484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	3	1986	-789	-2631	-4825	756	27484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	4	1986	-789	-2631	-4825	756	27484	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	5	1958	-783	-2613	-4817	741	27476	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	6	1958	-783	-2613	-4817	741	27476	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	7	1958	-783	-2613	-4817	741	27476	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											

73	8	1958	-783	-2613	-4817	741	27476	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
73	9	1991	-774	-2625	-4741	744	27314	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	10	1991	-774	-2625	-4741	744	27314	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	11	1991	-774	-2625	-4741	744	27314	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	12	1991	-774	-2625	-4741	744	27314	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	13	2000	-749	-2633	-4685	712	27204	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	14	1976	-732	-2624	-4711	649	27225	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	15	2000	-749	-2633	-4685	712	27204	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	16	2000	-749	-2633	-4685	712	27204	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	17	1963	-768	-2606	-4733	729	27304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	18	1963	-768	-2606	-4733	729	27304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	19	1963	-768	-2606	-4733	729	27304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	20	1963	-768	-2606	-4733	729	27304	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.61											
73	21	1971	-742	-2614	-4676	697	27195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	22	1971	-742	-2614	-4676	697	27195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	23	1971	-742	-2614	-4676	697	27195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	24	1971	-742	-2614	-4676	697	27195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.60											
73	38	2926	-1594	-4029	-7447	2223	40447	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.88											
73	39	2800	-1554	-3948	-7462	2105	40470	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.88											
73	40	2815	-1741	-4014	-7602	2593	40676	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.88											
73	41	2899	-1559	-4102	-7349	2276	40081	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.87											
73	42	2689	-1699	-3930	-7609	2476	40696	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.89											
73	43	2773	-1518	-4021	-7362	2158	40106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.87											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

74	1	3944	-1034	-2280	-5455	572	27305	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	2	3940	-1034	-2278	-5453	571	27302	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	3	3940	-1034	-2278	-5453	571	27302	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	4	3940	-1034	-2278	-5453	571	27302	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	5	3878	-1018	-2266	-5431	551	27272	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	6	3878	-1018	-2266	-5431	551	27272	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	7	3878	-1018	-2266	-5431	551	27272	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	8	3878	-1018	-2266	-5431	551	27272	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	9	3942	-1029	-2274	-5376	588	27138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	10	3942	-1029	-2274	-5376	588	27138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	11	3942	-1029	-2274	-5376	588	27138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	12	3942	-1029	-2274	-5376	588	27138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.62											
74	13	3970	-986	-2279	-5275	539	26890	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	14	3933	-936	-2271	-5228	439	26801	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	15	3970	-986	-2279	-5275	539	26890	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	16	3970	-986	-2279	-5275	539	26890	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	17	3880	-1013	-2262	-5351	567	27108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
74	18	3880	-1013	-2262	-5351	567	27108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
74	19	3880	-1013	-2262	-5351	567	27108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
74	20	3880	-1013	-2262	-5351	567	27108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											

74	21	3907	-970	-2267	-5251	518	26858	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	22	3907	-970	-2267	-5251	518	26858	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	23	3907	-970	-2267	-5251	518	26858	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	24	3907	-970	-2267	-5251	518	26858	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.61											
74	38	5723	-2271	-3661	-9494	2161	42842	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.96											
74	39	5464	-2156	-3597	-9374	1976	42682	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.96											
74	40	5462	-2551	-3778	-10139	2730	44475	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	1.00											
74	41	5698	-2232	-3795	-9456	2253	42545	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.95											
74	42	5200	-2436	-3711	-10013	2544	44306	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.99											
74	43	5435	-2118	-3730	-9336	2062	42383	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.95											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

75	1	6261	-1258	-1376	-6271	799	27411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	2	6258	-1257	-1375	-6271	798	27408	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	3	6258	-1257	-1375	-6271	798	27408	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	4	6258	-1257	-1375	-6271	798	27408	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	5	6160	-1229	-1374	-6212	760	27298	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	6	6160	-1229	-1374	-6212	760	27298	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	7	6160	-1229	-1374	-6212	760	27298	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	8	6160	-1229	-1374	-6212	760	27298	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	9	6271	-1234	-1390	-6235	829	27347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	10	6271	-1234	-1390	-6235	829	27347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	11	6271	-1234	-1390	-6235	829	27347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	12	6271	-1234	-1390	-6235	829	27347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.66											
75	13	6349	-1211	-1372	-6072	813	26728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	14	6333	-1110	-1348	-5844	622	26280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.63											
75	15	6349	-1211	-1372	-6072	813	26728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	16	6349	-1211	-1372	-6072	813	26728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	17	6173	-1206	-1389	-6176	791	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.65											
75	18	6173	-1206	-1389	-6176	791	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.65											
75	19	6173	-1206	-1389	-6176	791	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.65											
75	20	6173	-1206	-1389	-6176	791	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.65											
75	21	6250	-1182	-1371	-6013	775	26615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	22	6250	-1182	-1371	-6013	775	26615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	23	6250	-1182	-1371	-6013	775	26615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	24	6250	-1182	-1371	-6013	775	26615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.64											
75	38	8595	-2748	-2691	-12327	2450	48395	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	1.14											
75	39	8264	-2507	-2625	-11837	2049	47458	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.11											
75	40	8220	-2693	-3158	-13536	2666	52398	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	1.22											
75	41	8731	-2629	-2919	-12359	2524	47863	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	1.12											
75	42	7890	-2451	-3091	-13038	2262	51455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	1.20											
75	43	8400	-2388	-2854	-11869	2120	46924	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.09											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passo= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 13.92 cmq/m
passoy= 7 cm

76	1	7336	-1310	-617	-6651	461	30686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	2	7333	-1309	-615	-6650	460	30682	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	3	7333	-1309	-615	-6650	460	30682	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	4	7333	-1309	-615	-6650	460	30682	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	5	7226	-1280	-620	-6564	423	30468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	6	7226	-1280	-620	-6564	423	30468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	7	7226	-1280	-620	-6564	423	30468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	8	7226	-1280	-620	-6564	423	30468	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.76											
76	9	7384	-1280	-617	-6607	575	30138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.75											
76	10	7384	-1280	-617	-6607	575	30138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.75											
76	11	7384	-1280	-617	-6607	575	30138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.75											
76	12	7384	-1280	-617	-6607	575	30138	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.75											
76	13	7486	-1273	-598	-6493	657	29402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	14	7503	-1172	-542	-6126	459	28485	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.71											
76	15	7486	-1273	-598	-6493	657	29402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	16	7486	-1273	-598	-6493	657	29402	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	17	7275	-1251	-622	-6523	537	29922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
76	18	7275	-1251	-622	-6523	537	29922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
76	19	7275	-1251	-622	-6523	537	29922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
76	20	7275	-1251	-622	-6523	537	29922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.74											
76	21	7379	-1244	-603	-6407	620	29184	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	22	7379	-1244	-603	-6407	620	29184	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	23	7379	-1244	-603	-6407	620	29184	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	24	7379	-1244	-603	-6407	620	29184	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.73											
76	38	9760	-2506	-1864	-13401	947	58910	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.42											
76	39	9481	-2277	-1760	-12598	517	56839	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	1.38											
76	40	9645	-2226	-2261	-14256	1191	60040	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	1.43											
76	41	10189	-2283	-2045	-13490	1566	56202	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.35											
76	42	9365	-1996	-2155	-13445	766	57957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	1.39											
76	43	9912	-2054	-1942	-12685	1144	54122	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	1.30											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 15.95 cmq/m
 passoy= 6 cm

77	1	7644	-1252	-365	-6611	652	33145	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.83											
77	2	7639	-1252	-364	-6611	653	33148	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
77	3	7639	-1252	-364	-6611	653	33148	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
77	4	7639	-1252	-364	-6611	653	33148	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.84											
77	5	7533	-1227	-370	-6518	620	32897	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
77	6	7533	-1227	-370	-6518	620	32897	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
77	7	7533	-1227	-370	-6518	620	32897	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
77	8	7533	-1227	-370	-6518	620	32897	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.83											
77	9	7706	-1250	-353	-6583	820	32324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
77	10	7706	-1250	-353	-6583	820	32324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
77	11	7706	-1250	-353	-6583	820	32324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											
77	12	7706	-1250	-353	-6583	820	32324	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.81											

77	13	7818	-1245	-328	-6502	1021	31360	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.79											
77	14	7842	-1158	307	-6100	841	30282	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.78											
77	15	7818	-1245	-328	-6502	1021	31360	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.79											
77	16	7818	-1245	-328	-6502	1021	31360	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.79											
77	17	7599	-1225	-359	-6491	787	32072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.81											
77	18	7599	-1225	-359	-6491	787	32072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.81											
77	19	7599	-1225	-359	-6491	787	32072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.81											
77	20	7599	-1225	-359	-6491	787	32072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.81											
77	21	7712	-1220	-334	-6409	988	31106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.78											
77	22	7712	-1220	-334	-6409	988	31106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.78											
77	23	7712	-1220	-334	-6409	988	31106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.78											
77	24	7712	-1220	-334	-6409	988	31106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.78											
77	38	10097	-2168	-1581	-13222	504	65118	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	1.59											
77	39	9844	-1987	-1467	-12347	142	62686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	1.53											
77	40	10117	-2011	-1880	-13980	847	64891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	1.57											
77	41	10662	-2024	-1660	-13415	1835	60286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	1.47											
77	42	9863	-1830	-1762	-13097	490	62450	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	1.51											
77	43	10409	-1843	-1545	-12539	1476	57854	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	1.41											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 17.30 cmq/m
 passoy= 5 cm

78	1	1496	-728	-2712	-4658	117	26096	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.58											
78	2	1495	-728	-2710	-4658	117	26094	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.58											
78	3	1495	-728	-2710	-4658	117	26094	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.58											
78	4	1495	-728	-2710	-4658	117	26094	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.58											
78	5	1475	-723	-2691	-4652	103	26093	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.58											
78	6	1475	-723	-2691	-4652	103	26093	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.58											
78	7	1475	-723	-2691	-4652	103	26093	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.58											
78	8	1475	-723	-2691	-4652	103	26093	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.58											
78	9	1502	-712	-2703	-4577	104	25941	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	10	1502	-712	-2703	-4577	104	25941	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	11	1502	-712	-2703	-4577	104	25941	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	12	1502	-712	-2703	-4577	104	25941	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	13	1510	-691	-2711	-4527	79	25859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	14	1491	-680	-2704	-4566	22	25899	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	15	1510	-691	-2711	-4527	79	25859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	16	1510	-691	-2711	-4527	79	25859	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	17	1482	-707	-2684	-4571	91	25940	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	18	1482	-707	-2684	-4571	91	25940	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	19	1482	-707	-2684	-4571	91	25940	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	20	1482	-707	-2684	-4571	91	25940	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	21	1490	-686	-2692	-4521	66	25855	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	22	1490	-686	-2692	-4521	66	25855	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	23	1490	-686	-2692	-4521	66	25855	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											
78	24	1490	-686	-2692	-4521	66	25855	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.57											

78	38	2183	-1414	-4106	-6976	1191	37784	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.81											
78	39	2090	-1387	-4026	-7014	1086	37858	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.82											
78	40	2099	-1524	-4076	-7053	1496	37811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.81											
78	41	2168	-1379	-4165	-6867	1240	37426	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.80											
78	42	2006	-1496	-3991	-7082	1391	37873	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.82											
78	43	2075	-1352	-4084	-6904	1135	37497	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.81											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

79	1	2962	-918	-2494	-5144	463	27608	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	2	2962	-917	-2492	-5142	462	27611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	3	2962	-917	-2492	-5142	462	27611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	4	2962	-917	-2492	-5142	462	27611	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	5	2915	-907	-2476	-5128	445	27589	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	6	2915	-907	-2476	-5128	445	27589	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	7	2915	-907	-2476	-5128	445	27589	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	8	2915	-907	-2476	-5128	445	27589	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	9	2964	-907	-2486	-5058	465	27424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	10	2964	-907	-2486	-5058	465	27424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	11	2964	-907	-2486	-5058	465	27424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	12	2964	-907	-2486	-5058	465	27424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	13	2979	-872	-2494	-4982	426	27266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	14	2946	-841	-2486	-4978	351	27240	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	15	2979	-872	-2494	-4982	426	27266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	16	2979	-872	-2494	-4982	426	27266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	17	2919	-896	-2470	-5042	447	27404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	18	2919	-896	-2470	-5042	447	27404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	19	2919	-896	-2470	-5042	447	27404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	20	2919	-896	-2470	-5042	447	27404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.62											
79	21	2932	-861	-2477	-4968	409	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	22	2932	-861	-2477	-4968	409	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	23	2932	-861	-2477	-4968	409	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	24	2932	-861	-2477	-4968	409	27243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.61											
79	38	4364	-1950	-3893	-8433	1861	41839	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.92											
79	39	4168	-1876	-3818	-8391	1720	41783	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.92											
79	40	4187	-2174	-3923	-8795	2326	42602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.94											
79	41	4329	-1915	-3993	-8359	1934	41507	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.91											
79	42	3991	-2100	-3847	-8747	2188	42554	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.94											
79	43	4131	-1842	-3918	-8319	1795	41451	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.91											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

80	1	3454	-977	-2398	-5296	511	27434	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	2	3452	-976	-2396	-5296	511	27435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	3	3452	-976	-2396	-5296	511	27435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	4	3452	-976	-2396	-5296	511	27435	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	5	3397	-963	-2382	-5277	492	27409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											

80	6	3397	-963	-2382	-5277	492	27409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	7	3397	-963	-2382	-5277	492	27409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	8	3397	-963	-2382	-5277	492	27409	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.62											
80	9	3454	-969	-2390	-5212	520	27255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	10	3454	-969	-2390	-5212	520	27255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	11	3454	-969	-2390	-5212	520	27255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	12	3454	-969	-2390	-5212	520	27255	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	13	3474	-929	-2397	-5127	476	27058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.61											
80	14	3439	-889	-2389	-5102	390	27003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.61											
80	15	3474	-929	-2397	-5127	476	27058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.61											
80	16	3474	-929	-2397	-5127	476	27058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.61											
80	17	3400	-955	-2376	-5193	501	27229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	18	3400	-955	-2376	-5193	501	27229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	19	3400	-955	-2376	-5193	501	27229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	20	3400	-955	-2376	-5193	501	27229	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.62											
80	21	3419	-916	-2383	-5108	457	27033	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.61											
80	22	3419	-916	-2383	-5108	457	27033	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.61											
80	23	3419	-916	-2383	-5108	457	27033	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.61											
80	24	3419	-916	-2383	-5108	457	27033	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.61											
80	38	5058	-2114	-3790	-8950	2003	42267	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.94											
80	39	4827	-2021	-3720	-8872	1843	42165	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.94											
80	40	4840	-2372	-3858	-9447	2526	43421	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.97											
80	41	5023	-2079	-3906	-8894	2084	41957	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.93											
80	42	4609	-2279	-3786	-9361	2368	43317	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.97											
80	43	4793	-1986	-3835	-8816	1923	41854	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.93											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

81	1	5378	-1191	-1812	-5941	654	27341	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
81	2	5376	-1191	-1811	-5941	654	27337	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
81	3	5376	-1191	-1811	-5941	654	27337	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
81	4	5376	-1191	-1811	-5941	654	27337	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
81	5	5287	-1167	-1805	-5898	624	27270	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	6	5287	-1167	-1805	-5898	624	27270	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	7	5287	-1167	-1805	-5898	624	27270	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	8	5287	-1167	-1805	-5898	624	27270	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	9	5379	-1185	-1818	-5890	685	27259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	10	5379	-1185	-1818	-5890	685	27259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	11	5379	-1185	-1818	-5890	685	27259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	12	5379	-1185	-1818	-5890	685	27259	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	13	5437	-1142	-1810	-5743	641	26788	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	14	5408	-1060	-1796	-5602	488	26535	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.62											
81	15	5437	-1142	-1810	-5743	641	26788	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	16	5437	-1142	-1810	-5743	641	26788	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	17	5291	-1162	-1813	-5847	654	27185	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	18	5291	-1162	-1813	-5847	654	27185	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											

81	19	5291	-1162	-1813	-5847	654	27185	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	20	5291	-1162	-1813	-5847	654	27185	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.64											
81	21	5348	-1119	-1804	-5702	610	26719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	22	5348	-1119	-1804	-5702	610	26719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	23	5348	-1119	-1804	-5702	610	26719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	24	5348	-1119	-1804	-5702	610	26719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.63											
81	38	7554	-2655	-3161	-11210	2372	45809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.05											
81	39	7227	-2462	-3102	-10904	2060	45301	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	1.04											
81	40	7178	-2845	-3492	-12305	2839	49218	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	1.13											
81	41	7596	-2585	-3352	-11223	2457	45487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	1.04											
81	42	6852	-2650	-3433	-11990	2536	48703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.12											
81	43	7270	-2392	-3295	-10917	2145	44976	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	1.03											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle
due direz.)
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 13.08 cmq/m
passoy= 7 cm

82	1	5844	-1242	-1602	-6136	500	27636	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.66											
82	2	5842	-1242	-1601	-6133	500	27630	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.66											
82	3	5842	-1242	-1601	-6133	500	27630	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.66											
82	4	5842	-1242	-1601	-6133	500	27630	3.14	3.14	3.80	3.80	0.35
0.00	0.66											
82	5	5746	-1216	-1598	-6083	467	27538	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	6	5746	-1216	-1598	-6083	467	27538	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	7	5746	-1216	-1598	-6083	467	27538	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	8	5746	-1216	-1598	-6083	467	27538	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	9	5848	-1229	-1612	-6092	530	27577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	10	5848	-1229	-1612	-6092	530	27577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	11	5848	-1229	-1612	-6092	530	27577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	12	5848	-1229	-1612	-6092	530	27577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	13	5917	-1194	-1599	-5934	500	27024	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	14	5894	-1101	-1581	-5750	336	26670	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.63											
82	15	5917	-1194	-1599	-5934	500	27024	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	16	5917	-1194	-1599	-5934	500	27024	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	17	5754	-1203	-1608	-6042	497	27491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	18	5754	-1203	-1608	-6042	497	27491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	19	5754	-1203	-1608	-6042	497	27491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	20	5754	-1203	-1608	-6042	497	27491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.65											
82	21	5821	-1168	-1595	-5884	468	26930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	22	5821	-1168	-1595	-5884	468	26930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	23	5821	-1168	-1595	-5884	468	26930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	24	5821	-1168	-1595	-5884	468	26930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.64											
82	38	8117	-2746	-2931	-11830	2047	47496	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.10											
82	39	7784	-2526	-2872	-11436	1706	46781	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	1.09											
82	40	7727	-2830	-3339	-13017	2383	51375	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	1.18											
82	41	8199	-2655	-3142	-11853	2124	47106	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	1.09											
82	42	7394	-2609	-3278	-12617	2052	50647	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	1.17											
82	43	7866	-2435	-3082	-11459	1786	46384	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	1.07											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 13.65 cmq/m
 passoy= 7 cm

83	1	7048	-1303	-897	-6561	477	28125	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.69											
83	2	7046	-1303	-896	-6561	477	28128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.69											
83	3	7046	-1303	-896	-6561	477	28128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.69											
83	4	7046	-1303	-896	-6561	477	28128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.69											
83	5	6938	-1272	-898	-6484	439	27956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.69											
83	6	6938	-1272	-898	-6484	439	27956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.69											
83	7	6938	-1272	-898	-6484	439	27956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.69											
83	8	6938	-1272	-898	-6484	439	27956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.69											
83	9	7080	-1264	-907	-6520	532	27844	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	10	7080	-1264	-907	-6520	532	27844	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	11	7080	-1264	-907	-6520	532	27844	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	12	7080	-1264	-907	-6520	532	27844	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	13	7175	-1259	-888	-6381	567	27175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.67											
83	14	7179	-1153	-843	-6058	373	26467	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.65											
83	15	7175	-1259	-888	-6381	567	27175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.67											
83	16	7175	-1259	-888	-6381	567	27175	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.67											
83	17	6974	-1234	-909	-6443	495	27674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	18	6974	-1234	-909	-6443	495	27674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	19	6974	-1234	-909	-6443	495	27674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	20	6974	-1234	-909	-6443	495	27674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.68											
83	21	7069	-1229	-890	-6302	528	27004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
83	22	7069	-1229	-890	-6302	528	27004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
83	23	7069	-1229	-890	-6302	528	27004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
83	24	7069	-1229	-890	-6302	528	27004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.66											
83	38	9473	-2657	-2189	-13197	1382	52664	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	1.26											
83	39	9170	-2406	-2099	-12493	958	51063	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	1.22											
83	40	9242	-2367	-2659	-14211	1408	55341	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	1.31											
83	41	9779	-2459	-2419	-13252	1585	51278	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	1.22											
83	42	8938	-2115	-2567	-13499	989	53738	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	1.27											
83	43	9477	-2208	-2330	-12546	1167	49678	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	1.18											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 14.70 cmq/m
 passoy= 6 cm

84	1	1123	-421	-2800	-4307	1275	24109	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	2	1123	-421	-2799	-4306	1275	24109	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	3	1123	-421	-2799	-4306	1275	24109	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	4	1123	-421	-2799	-4306	1275	24109	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	5	1116	-419	-2781	-4304	1264	24119	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.53											
84	6	1116	-419	-2781	-4304	1264	24119	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.53											
84	7	1116	-419	-2781	-4304	1264	24119	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.53											
84	8	1116	-419	-2781	-4304	1264	24119	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.53											
84	9	1128	-409	-2790	-4229	1242	23998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											

84	10	1128	-409	-2790	-4229	1242	23998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	11	1128	-409	-2790	-4229	1242	23998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	12	1128	-409	-2790	-4229	1242	23998	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	13	1135	-398	-2796	-4190	1208	23947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	14	1128	-399	-2801	-4251	1169	24035	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	15	1135	-398	-2796	-4190	1208	23947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	16	1135	-398	-2796	-4190	1208	23947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	17	1121	-407	-2772	-4229	1231	24006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	18	1121	-407	-2772	-4229	1231	24006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	19	1121	-407	-2772	-4229	1231	24006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	20	1121	-407	-2772	-4229	1231	24006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.52											
84	21	1128	-396	-2778	-4190	1197	23955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	22	1128	-396	-2778	-4190	1197	23955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	23	1128	-396	-2778	-4190	1197	23955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	24	1128	-396	-2778	-4190	1197	23955	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.52											
84	38	1539	-768	-4052	-6077	2791	33728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.72											
84	39	1507	-764	-3993	-6153	2716	33879	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.72											
84	40	1493	-810	-3966	-6041	3047	33472	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.71											
84	41	1546	-741	-4073	-5957	2786	33371	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.71											
84	42	1462	-805	-3904	-6111	2971	33619	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.72											
84	43	1515	-736	-4011	-6033	2710	33529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.71											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

85	1	1112	-605	-2873	-4479	531	24929	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	2	1112	-605	-2871	-4479	531	24927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	3	1112	-605	-2871	-4479	531	24927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	4	1112	-605	-2871	-4479	531	24927	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	5	1099	-602	-2852	-4476	517	24930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	6	1099	-602	-2852	-4476	517	24930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	7	1099	-602	-2852	-4476	517	24930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	8	1099	-602	-2852	-4476	517	24930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.54											
85	9	1119	-590	-2863	-4400	510	24796	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	10	1119	-590	-2863	-4400	510	24796	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	11	1119	-590	-2863	-4400	510	24796	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	12	1119	-590	-2863	-4400	510	24796	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	13	1126	-573	-2870	-4358	480	24729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	14	1113	-568	-2867	-4406	425	24792	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	15	1126	-573	-2870	-4358	480	24729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	16	1126	-573	-2870	-4358	480	24729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	17	1106	-587	-2844	-4397	496	24799	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	18	1106	-587	-2844	-4397	496	24799	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	19	1106	-587	-2844	-4397	496	24799	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	20	1106	-587	-2844	-4397	496	24799	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	21	1113	-570	-2851	-4355	466	24733	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	22	1113	-570	-2851	-4355	466	24733	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											

85	23	1113	-570	-2851	-4355	466	24733	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	24	1113	-570	-2851	-4355	466	24733	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
85	38	1585	-1136	-4264	-6510	1847	35502	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.75											
85	39	1525	-1121	-4189	-6568	1743	35615	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.76											
85	40	1525	-1209	-4210	-6525	2149	35384	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.75											
85	41	1583	-1102	-4307	-6394	1875	35146	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.74											
85	42	1464	-1194	-4134	-6575	2045	35487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.76											
85	43	1522	-1088	-4233	-6452	1771	35262	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.75											

Spess.= 110.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1	2471	-856	-2572	-5002	427	27806	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	2	2471	-856	-2571	-5001	427	27809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	3	2471	-856	-2571	-5001	427	27809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	4	2471	-856	-2571	-5001	427	27809	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	5	2434	-847	-2553	-4988	411	27794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	6	2434	-847	-2553	-4988	411	27794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	7	2434	-847	-2553	-4988	411	27794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	8	2434	-847	-2553	-4988	411	27794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	9	2475	-842	-2564	-4914	422	27627	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	10	2475	-842	-2564	-4914	422	27627	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	11	2475	-842	-2564	-4914	422	27627	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	12	2475	-842	-2564	-4914	422	27627	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	13	2485	-812	-2573	-4851	390	27495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	14	2457	-788	-2565	-4862	322	27492	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	15	2485	-812	-2573	-4851	390	27495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	16	2485	-812	-2573	-4851	390	27495	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	17	2438	-834	-2547	-4903	407	27613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	18	2438	-834	-2547	-4903	407	27613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	19	2438	-834	-2547	-4903	407	27613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	20	2438	-834	-2547	-4903	407	27613	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.62											
86	21	2448	-803	-2555	-4838	374	27481	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	22	2448	-803	-2555	-4838	374	27481	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	23	2448	-803	-2555	-4838	374	27481	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	24	2448	-803	-2555	-4838	374	27481	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.61											
86	38	3650	-1777	-3975	-7954	1742	41529	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.91											
86	39	3488	-1721	-3895	-7943	1618	41510	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.91											
86	40	3508	-1962	-3978	-8202	2147	41996	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.92											
86	41	3617	-1742	-4061	-7866	1808	41171	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.90											
86	42	3347	-1905	-3897	-8183	2022	41979	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.92											
86	43	3455	-1686	-3981	-7854	1684	41159	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.90											

PROGETTO ARMATURE SOLETTA FONDAZIONE

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903

34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **MONOLITE A SPINTA 2015** Intestazione lavoro: **monolite a spinta**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **4** Tabella: **gusci piastra ferrovie**
 Descrizione: **PIASTRA FONDAZIONE**
 Rck: **450.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro sup.: **5.0** cm Copriferro inf.: **5.0** cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **20** mm dxx base inf.: **20** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **20** mm pxx agg.: **20** cm
 dyy base sup.: **22** mm dyy base inf.: **22** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **22** mm pyy agg.: **10** cm
 Orientamento armature: **rif. globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva
 L'armatura trasversale viene inserita se necessaria ($V_z/V_{rd1} > 1$); vedere righe riassuntive

El. comb.		Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	
Indice di resistenza												
-----		---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---
-----		kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/m		cmq /20 cm		cmq /20 cm		N, M
txy	Vz/Vrd1											

1	1	0	598	0	5140	2514	16337	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	2	0	598	0	5138	2514	16344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	3	0	598	0	5138	2514	16344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	4	0	598	0	5138	2514	16344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	5	0	585	0	5148	2564	16686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	6	0	585	0	5148	2564	16686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	7	0	585	0	5148	2564	16686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	8	0	585	0	5148	2564	16686	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	9	0	598	0	5139	2507	16236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	10	0	598	0	5139	2507	16236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	11	0	598	0	5139	2507	16236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	12	0	598	0	5139	2507	16236	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	13	0	595	0	5117	2503	16110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.38											
1	14	0	573	0	5057	2559	16493	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	15	0	595	0	5117	2503	16110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.38											
1	16	0	595	0	5117	2503	16110	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.38											
1	17	0	585	0	5150	2557	16576	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	18	0	585	0	5150	2557	16576	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	19	0	585	0	5150	2557	16576	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	20	0	585	0	5150	2557	16576	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.40											
1	21	0	582	0	5128	2553	16455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	22	0	582	0	5128	2553	16455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	23	0	582	0	5128	2553	16455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	24	0	582	0	5128	2553	16455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.30
0.00	0.39											
1	38	0	1108	0	8313	3013	19455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.46											
1	39	0	1038	0	8256	3238	21077	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.50											
1	40	0	1104	0	8313	2964	20308	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.48											
1	41	0	1084	0	8061	2917	19393	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.46											

1	42	0	1035	0	8264	3194	21923	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.52											
1	43	0	1013	0	8002	3145	21021	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.50											

Spess.= 120.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)						
2	1	0	438	0	-5544	269	2705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	2	0	438	0	-5546	269	2701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	3	0	438	0	-5546	269	2701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	4	0	438	0	-5546	269	2701	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	5	0	431	0	-5577	254	2657	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	6	0	431	0	-5577	254	2657	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	7	0	431	0	-5577	254	2657	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	8	0	431	0	-5577	254	2657	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	9	0	440	0	-5467	274	2646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	10	0	440	0	-5467	274	2646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	11	0	440	0	-5467	274	2646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	12	0	440	0	-5467	274	2646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	13	0	440	0	-5400	274	2609	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	14	0	423	0	-5456	247	2545	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	15	0	440	0	-5400	274	2609	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	16	0	440	0	-5400	274	2609	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	17	0	433	0	-5499	259	2602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	18	0	433	0	-5499	259	2602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	19	0	433	0	-5499	259	2602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	20	0	433	0	-5499	259	2602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.33
0.00	0.06											
2	21	0	433	0	-5432	260	2565	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	22	0	433	0	-5432	260	2565	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	23	0	433	0	-5432	260	2565	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	24	0	433	0	-5432	260	2565	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.06											
2	38	0	791	0	-7762	644	5162	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.12											
2	39	0	746	0	-7939	564	4926	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.12											
2	40	0	813	0	-7624	673	4724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.11											
2	41	0	804	0	-7315	664	4558	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.11											
2	42	0	768	0	-7801	594	4498	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.11											
2	43	0	758	0	-7491	585	4326	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.10											

Spess.= 120.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyup= --	(e arm. base nelle due direz.)						
3	1	0	565	0	-2749	105	5732	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	2	0	565	0	-2750	105	5728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	3	0	565	0	-2750	105	5728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	4	0	565	0	-2750	105	5728	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	5	0	550	0	-2796	93	5747	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.14											
3	6	0	550	0	-2796	93	5747	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.14											
3	7	0	550	0	-2796	93	5747	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.14											
3	8	0	550	0	-2796	93	5747	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.14											
3	9	0	563	0	-2705	108	5688	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											

3	10	0	563	0	-2705	108	5688	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	11	0	563	0	-2705	108	5688	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	12	0	563	0	-2705	108	5688	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	13	0	558	0	-2664	111	5646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.13											
3	14	0	536	0	-2757	89	5634	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.13											
3	15	0	558	0	-2664	111	5646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.13											
3	16	0	558	0	-2664	111	5646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.13											
3	17	0	549	0	-2750	96	5713	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	18	0	549	0	-2750	96	5713	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	19	0	549	0	-2750	96	5713	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	20	0	549	0	-2750	96	5713	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	21	0	544	0	-2709	99	5666	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	22	0	544	0	-2709	99	5666	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	23	0	544	0	-2709	99	5666	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	24	0	544	0	-2709	99	5666	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.14											
3	38	0	1062	0	-2905	390	8808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.21											
3	39	0	987	0	-3189	323	8843	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.21											
3	40	0	1061	0	-3040	379	8645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.18
0.00	0.21											
3	41	0	1034	0	-2874	382	8350	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.20											
3	42	0	985	0	-3315	312	8687	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.21											
3	43	0	958	0	-3160	315	8385	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.20											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4	1	0	678	0	2098	787	12719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	2	0	678	0	2095	787	12719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	3	0	678	0	2095	787	12719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	4	0	678	0	2095	787	12719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	5	0	663	0	2057	788	12881	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	6	0	663	0	2057	788	12881	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	7	0	663	0	2057	788	12881	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	8	0	663	0	2057	788	12881	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	9	0	677	0	2114	787	12646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	10	0	677	0	2114	787	12646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	11	0	677	0	2114	787	12646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	12	0	677	0	2114	787	12646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	13	0	672	0	2115	787	12553	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	14	0	647	0	2005	783	12703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	15	0	672	0	2115	787	12553	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	16	0	672	0	2115	787	12553	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.30											
4	17	0	662	0	2076	788	12807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	18	0	662	0	2076	788	12807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	19	0	662	0	2076	788	12807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	20	0	662	0	2076	788	12807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.31											
4	21	0	657	0	2077	788	12709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	22	0	657	0	2077	788	12709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											

4	23	0	657	0	2077	788	12709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	24	0	657	0	2077	788	12709	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.30											
4	38	0	1257	0	4430	1190	16956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.40											
4	39	0	1176	0	4149	1187	17668	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.42											
4	40	0	1255	0	4314	1147	17220	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.41											
4	41	0	1225	0	4224	1138	16574	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.40											
4	42	0	1175	0	4041	1145	17932	3.14	3.14	3.80	3.80	0.24
0.00	0.43											
4	43	0	1145	0	3943	1134	17279	3.14	3.14	3.80	3.80	0.23
0.00	0.41											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

5	1	0	831	0	-7348	507	1717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	2	0	831	0	-7348	508	1717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	3	0	831	0	-7348	508	1717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	4	0	831	0	-7348	508	1717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	5	0	814	0	-7331	510	1768	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	6	0	814	0	-7331	510	1768	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	7	0	814	0	-7331	510	1768	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	8	0	814	0	-7331	510	1768	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	9	0	836	0	-7258	496	1640	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	10	0	836	0	-7258	496	1640	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	11	0	836	0	-7258	496	1640	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	12	0	836	0	-7258	496	1640	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	13	0	835	0	-7181	489	1583	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	14	0	799	0	-7140	495	1734	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	15	0	835	0	-7181	489	1583	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	16	0	835	0	-7181	489	1583	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	17	0	818	0	-7241	499	1697	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	18	0	818	0	-7241	499	1697	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	19	0	818	0	-7241	499	1697	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	20	0	818	0	-7241	499	1697	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.04											
5	21	0	818	0	-7164	491	1639	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	22	0	818	0	-7164	491	1639	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	23	0	818	0	-7164	491	1639	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	24	0	818	0	-7164	491	1639	3.14	3.14	3.80	3.80	0.42
0.00	0.04											
5	38	0	1535	0	-11623	754	1258	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.03											
5	39	0	1433	0	-11515	772	1620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.04											
5	40	0	1587	0	-11288	703	1151	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.03											
5	41	0	1566	0	-10890	674	1004	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.02											
5	42	0	1487	0	-11185	720	1491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.04											
5	43	0	1465	0	-10782	684	1353	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.03											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

6	1	0	702	0	-6956	28	2403	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	2	0	701	0	-6956	28	2404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	3	0	701	0	-6956	28	2404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											

6	4	0	701	0	-6956	28	2404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	5	0	688	0	-6962	38	2361	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	6	0	688	0	-6962	38	2361	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	7	0	688	0	-6962	38	2361	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	8	0	688	0	-6962	38	2361	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	9	0	705	0	-6858	20	2369	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	10	0	705	0	-6858	20	2369	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	11	0	705	0	-6858	20	2369	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	12	0	705	0	-6858	20	2369	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	13	0	704	0	-6775	16	2347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.06											
6	14	0	676	0	-6789	37	2263	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.05											
6	15	0	704	0	-6775	16	2347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.06											
6	16	0	704	0	-6775	16	2347	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.06											
6	17	0	691	0	-6864	30	2322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	18	0	691	0	-6864	30	2322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	19	0	691	0	-6864	30	2322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	20	0	691	0	-6864	30	2322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	0.06											
6	21	0	691	0	-6782	27	2297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.05											
6	22	0	691	0	-6782	27	2297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.05											
6	23	0	691	0	-6782	27	2297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.05											
6	24	0	691	0	-6782	27	2297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	0.05											
6	38	0	1280	0	-10454	120	4731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.11											
6	39	0	1201	0	-10495	63	4486	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.11											
6	40	0	1318	0	-10161	166	4403	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.11											
6	41	0	1300	0	-9773	174	4264	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.10											
6	42	0	1239	0	-10204	109	4160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.10											
6	43	0	1221	0	-9812	114	4013	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.10											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

7	1	0	581	0	-6280	160	2806	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	2	0	581	0	-6280	160	2802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	3	0	581	0	-6280	160	2802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	4	0	581	0	-6280	160	2802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	5	0	570	0	-6300	147	2757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	6	0	570	0	-6300	147	2757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	7	0	570	0	-6300	147	2757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	8	0	570	0	-6300	147	2757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	9	0	584	0	-6192	166	2754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	10	0	584	0	-6192	166	2754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	11	0	584	0	-6192	166	2754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	12	0	584	0	-6192	166	2754	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.07											
7	13	0	583	0	-6116	167	2712	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	14	0	560	0	-6152	143	2646	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	15	0	583	0	-6116	167	2712	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	16	0	583	0	-6116	167	2712	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											

7	17	0	573	0	-6210	153	2708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.06											
7	18	0	573	0	-6210	153	2708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.06											
7	19	0	573	0	-6210	153	2708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.06											
7	20	0	573	0	-6210	153	2708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.06											
7	21	0	573	0	-6136	154	2671	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	22	0	573	0	-6136	154	2671	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	23	0	573	0	-6136	154	2671	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	24	0	573	0	-6136	154	2671	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.06											
7	38	0	1055	0	-9156	448	5317	3.14	3.14	3.80	3.80	0.54
0.00	0.13											
7	39	0	992	0	-9265	377	5078	3.14	3.14	3.80	3.80	0.55
0.00	0.12											
7	40	0	1084	0	-8933	486	4904	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.12											
7	41	0	1070	0	-8583	484	4732	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.11											
7	42	0	1022	0	-9044	415	4679	3.14	3.14	3.80	3.80	0.53
0.00	0.11											
7	43	0	1007	0	-8692	413	4498	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.11											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

8	1	0	341	0	-4288	253	2786	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	2	0	341	0	-4290	252	2782	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	3	0	341	0	-4290	252	2782	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	4	0	341	0	-4290	252	2782	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	5	0	332	0	-4338	237	2752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.07											
8	6	0	332	0	-4338	237	2752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.07											
8	7	0	332	0	-4338	237	2752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.07											
8	8	0	332	0	-4338	237	2752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.07											
8	9	0	340	0	-4228	255	2746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	10	0	340	0	-4228	255	2746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	11	0	340	0	-4228	255	2746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	12	0	340	0	-4228	255	2746	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.07											
8	13	0	336	0	-4172	256	2716	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	14	0	323	0	-4260	229	2658	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	15	0	336	0	-4172	256	2716	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	16	0	336	0	-4172	256	2716	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	17	0	331	0	-4274	240	2717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	18	0	331	0	-4274	240	2717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	19	0	331	0	-4274	240	2717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	20	0	331	0	-4274	240	2717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	21	0	327	0	-4219	241	2681	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	22	0	327	0	-4219	241	2681	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	23	0	327	0	-4219	241	2681	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	24	0	327	0	-4219	241	2681	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.06											
8	38	0	632	0	-5403	645	5159	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.12											
8	39	0	587	0	-5677	562	4968	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.12											
8	40	0	630	0	-5419	655	4789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.11											
8	41	0	613	0	-5171	647	4636	3.14	3.14	3.80	3.80	0.31
0.00	0.11											
8	42	0	584	0	-5686	572	4602	3.14	3.14	3.80	3.80	0.34
0.00	0.11											

8	43	0	567	0	-5442	564	4440	3.14	3.14	3.80	3.80	0.32
0.00	0.11											
Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9	1	0	465	0	-3690	171	3756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	2	0	464	0	-3692	170	3757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	3	0	464	0	-3692	170	3757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	4	0	464	0	-3692	170	3757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	5	0	452	0	-3740	156	3743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	6	0	452	0	-3740	156	3743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	7	0	452	0	-3740	156	3743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	8	0	452	0	-3740	156	3743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	9	0	463	0	-3638	173	3724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	10	0	463	0	-3638	173	3724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	11	0	463	0	-3638	173	3724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	12	0	463	0	-3638	173	3724	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	13	0	458	0	-3589	175	3687	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.09											
9	14	0	440	0	-3681	149	3645	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	15	0	458	0	-3589	175	3687	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.09											
9	16	0	458	0	-3589	175	3687	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	0.09											
9	17	0	451	0	-3687	160	3702	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	18	0	451	0	-3687	160	3702	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	19	0	451	0	-3687	160	3702	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	20	0	451	0	-3687	160	3702	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	21	0	446	0	-3637	160	3674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	22	0	446	0	-3637	160	3674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	23	0	446	0	-3637	160	3674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	24	0	446	0	-3637	160	3674	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	0.09											
9	38	0	868	0	-4374	514	6364	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.15											
9	39	0	806	0	-4663	436	6246	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.15											
9	40	0	866	0	-4460	514	6072	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.14											
9	41	0	844	0	-4246	511	5877	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.14											
9	42	0	805	0	-4743	437	5966	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.14											
9	43	0	782	0	-4535	433	5757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.27
0.00	0.14											
Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10	1	0	637	0	-1237	151	8808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	2	0	637	0	-1239	151	8808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	3	0	637	0	-1239	151	8808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	4	0	637	0	-1239	151	8808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	5	0	621	0	-1273	142	8886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.21											
10	6	0	621	0	-1273	142	8886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.21											
10	7	0	621	0	-1273	142	8886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.21											
10	8	0	621	0	-1273	142	8886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.21											
10	9	0	636	0	-1203	154	8757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	10	0	636	0	-1203	154	8757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											

10	11	0	636	0	-1203	154	8757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	12	0	636	0	-1203	154	8757	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	13	0	630	0	-1174	157	8692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	14	0	605	0	-1261	140	8743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	15	0	630	0	-1174	157	8692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	16	0	630	0	-1174	157	8692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	17	0	620	0	-1237	145	8834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	18	0	620	0	-1237	145	8834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	19	0	620	0	-1237	145	8834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	20	0	620	0	-1237	145	8834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	21	0	615	0	-1208	148	8769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	22	0	615	0	-1208	148	8769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	23	0	615	0	-1208	148	8769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	24	0	615	0	-1208	148	8769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.07
0.00	0.21											
10	38	0	1199	0	1089	407	12500	3.14	3.14	3.80	3.80	0.09
0.00	0.30											
10	39	0	1116	0	-961	357	12804	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.31											
10	40	0	1197	0	935	380	12519	3.14	3.14	3.80	3.80	0.09
0.00	0.30											
10	41	0	1168	0	970	390	12073	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.29											
10	42	0	1114	0	-1102	330	12827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.31											
10	43	0	1084	0	-1025	337	12377	3.14	3.14	3.80	3.80	0.08
0.00	0.30											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

11	1	0	-792	0	-4402	2	12194	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	2	0	-791	0	-4402	2	12195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	3	0	-791	0	-4402	2	12195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	4	0	-791	0	-4402	2	12195	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	5	0	-772	0	-4353	8	12288	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	6	0	-772	0	-4353	8	12288	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	7	0	-772	0	-4353	8	12288	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	8	0	-772	0	-4353	8	12288	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	9	0	-797	0	-4401	3	11847	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	10	0	-797	0	-4401	3	11847	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	11	0	-797	0	-4401	3	11847	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	12	0	-797	0	-4401	3	11847	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	13	0	-797	0	-4389	4	11597	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	14	0	-756	0	-4251	21	11919	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.28											
11	15	0	-797	0	-4389	4	11597	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	16	0	-797	0	-4389	4	11597	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	17	0	-778	0	-4352	5	11942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	18	0	-778	0	-4352	5	11942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	19	0	-778	0	-4352	5	11942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	20	0	-778	0	-4352	5	11942	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.29											
11	21	0	-778	0	-4341	5	11692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	22	0	-778	0	-4341	5	11692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	23	0	-778	0	-4341	5	11692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											

11	24	0	-778	0	-4341	5	11692	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.28											
11	38	0	-1541	0	-7858	308	16325	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.39											
11	39	0	-1426	0	-7535	244	17027	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.41											
11	40	0	-1600	0	-7793	299	15151	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.36											
11	41	0	-1576	0	-7616	277	14266	3.14	3.14	3.80	3.80	0.45
0.00	0.34											
11	42	0	-1486	0	-7479	239	15854	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.38											
11	43	0	-1461	0	-7293	219	14964	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.36											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

12	1	0	814	0	-6462	619	6159	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	2	0	814	0	-6462	619	6160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	3	0	814	0	-6462	619	6160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	4	0	814	0	-6462	619	6160	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	5	0	796	0	-6431	616	6227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	6	0	796	0	-6431	616	6227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	7	0	796	0	-6431	616	6227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	8	0	796	0	-6431	616	6227	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.15											
12	9	0	818	0	-6401	609	5968	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	10	0	818	0	-6401	609	5968	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	11	0	818	0	-6401	609	5968	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	12	0	818	0	-6401	609	5968	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	13	0	818	0	-6346	601	5826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	14	0	782	0	-6265	596	6051	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.14											
12	15	0	818	0	-6346	601	5826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	16	0	818	0	-6346	601	5826	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	17	0	801	0	-6370	606	6031	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	18	0	801	0	-6370	606	6031	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	19	0	801	0	-6370	606	6031	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	20	0	801	0	-6370	606	6031	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.14											
12	21	0	800	0	-6315	598	5891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.14											
12	22	0	800	0	-6315	598	5891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.14											
12	23	0	800	0	-6315	598	5891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.14											
12	24	0	800	0	-6315	598	5891	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.14											
12	38	0	1505	0	-10601	1037	7657	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.18											
12	39	0	1404	0	-10401	1024	8151	3.14	3.14	3.80	3.80	0.62
0.00	0.19											
12	40	0	1561	0	-10344	991	7100	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.17											
12	41	0	1540	0	-10014	950	6637	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.16											
12	42	0	1460	0	-10152	975	7588	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.18											
12	43	0	1440	0	-9815	936	7128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.17											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

13	1	0	789	0	-7400	272	1038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	2	0	789	0	-7399	272	1038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	3	0	789	0	-7399	272	1038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	4	0	789	0	-7399	272	1038	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											

13	5	0	773	0	-7393	278	990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	6	0	773	0	-7393	278	990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	7	0	773	0	-7393	278	990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	8	0	773	0	-7393	278	990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.44
0.00	0.02											
13	9	0	793	0	-7300	262	1040	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	10	0	793	0	-7300	262	1040	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	11	0	793	0	-7300	262	1040	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	12	0	793	0	-7300	262	1040	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	13	0	792	0	-7216	256	1046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	14	0	759	0	-7205	270	940	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	15	0	792	0	-7216	256	1046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	16	0	792	0	-7216	256	1046	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	17	0	777	0	-7294	268	999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	18	0	777	0	-7294	268	999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	19	0	777	0	-7294	268	999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	20	0	777	0	-7294	268	999	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	21	0	776	0	-7209	263	1003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	22	0	776	0	-7209	263	1003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	23	0	776	0	-7209	263	1003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	24	0	776	0	-7209	263	1003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.43
0.00	0.02											
13	38	0	1448	0	-11407	311	2743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.07											
13	39	0	1356	0	-11377	350	2460	3.14	3.14	3.80	3.80	0.67
0.00	0.06											
13	40	0	1494	0	-11070	262	2572	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.06											
13	41	0	1473	0	-10660	243	2525	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.06											
13	42	0	1402	0	-11044	301	2297	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.05											
13	43	0	1381	0	-10630	279	2243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.05											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

14	1	0	282	0	-4816	295	2556	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	2	0	282	0	-4818	294	2557	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	3	0	282	0	-4818	294	2557	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	4	0	282	0	-4818	294	2557	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	5	0	278	0	-4861	279	2512	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.06											
14	6	0	278	0	-4861	279	2512	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.06											
14	7	0	278	0	-4861	279	2512	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.06											
14	8	0	278	0	-4861	279	2512	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.06											
14	9	0	284	0	-4750	298	2505	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	10	0	284	0	-4750	298	2505	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	11	0	284	0	-4750	298	2505	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	12	0	284	0	-4750	298	2505	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	13	0	285	0	-4691	298	2473	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	14	0	274	0	-4768	270	2410	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	15	0	285	0	-4691	298	2473	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	16	0	285	0	-4691	298	2473	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	17	0	280	0	-4792	283	2461	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											

14	18	0	280	0	-4792	283	2461	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	19	0	280	0	-4792	283	2461	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	20	0	280	0	-4792	283	2461	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	21	0	281	0	-4736	283	2433	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	22	0	281	0	-4736	283	2433	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	23	0	281	0	-4736	283	2433	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	24	0	281	0	-4736	283	2433	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.06											
14	38	0	505	0	-6381	701	4917	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.12											
14	39	0	478	0	-6625	617	4691	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.11											
14	40	0	521	0	-6329	720	4498	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.11											
14	41	0	517	0	-6058	710	4343	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.10											
14	42	0	494	0	-6571	637	4280	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.10											
14	43	0	490	0	-6305	627	4116	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.10											

Spess.= 120.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle			
due direz.)												
15	1	0	-642	0	-838	922	18811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	2	0	-641	0	-837	922	18811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	3	0	-641	0	-837	922	18811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	4	0	-641	0	-837	922	18811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	5	0	-621	0	-765	978	19009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	6	0	-621	0	-765	978	19009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	7	0	-621	0	-765	978	19009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	8	0	-621	0	-765	978	19009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.45											
15	9	0	-648	0	-937	867	18173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.43											
15	10	0	-648	0	-937	867	18173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.43											
15	11	0	-648	0	-937	867	18173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.43											
15	12	0	-648	0	-937	867	18173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.43											
15	13	0	-649	0	-1000	835	17721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.42											
15	14	0	-605	0	-776	976	18322	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.44											
15	15	0	-649	0	-1000	835	17721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.42											
15	16	0	-649	0	-1000	835	17721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.06
0.00	0.42											
15	17	0	-628	0	-864	923	18372	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.44											
15	18	0	-628	0	-864	923	18372	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.44											
15	19	0	-628	0	-864	923	18372	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.44											
15	20	0	-628	0	-864	923	18372	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.44											
15	21	0	-628	0	-927	891	17920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.43											
15	22	0	-628	0	-927	891	17920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.43											
15	23	0	-628	0	-927	891	17920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.43											
15	24	0	-628	0	-927	891	17920	3.14	3.14	3.80	3.80	0.05
0.00	0.43											
15	38	0	-1354	0	-2956	64	25120	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.60											
15	39	0	-1234	0	-2449	415	26488	3.14	3.14	3.80	3.80	0.14
0.00	0.63											
15	40	0	-1416	0	-3255	170	22622	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	0.54											
15	41	0	-1394	0	-3347	214	21006	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	0.50											
15	42	0	-1297	0	-2757	181	24000	3.14	3.14	3.80	3.80	0.16
0.00	0.57											
15	43	0	-1274	0	-2840	142	22384	3.14	3.14	3.80	3.80	0.17
0.00	0.53											

Spess.= 120.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= --						passox= --		; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 11.90 cmq/m				
passoy= 8 cm												
42	1	0	-2304	0	4316	4900	36729	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.88											
42	2	0	-2302	0	4314	4900	36721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.88											
42	3	0	-2302	0	4314	4900	36721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.88											
42	4	0	-2302	0	4314	4900	36721	3.14	3.14	3.80	3.80	0.26
0.00	0.88											
42	5	0	-2278	0	4280	4846	36315	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	6	0	-2278	0	4280	4846	36315	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	7	0	-2278	0	4280	4846	36315	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	8	0	-2278	0	4280	4846	36315	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	9	0	-2286	0	4268	4864	36517	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	10	0	-2286	0	4268	4864	36517	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	11	0	-2286	0	4268	4864	36517	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	12	0	-2286	0	4268	4864	36517	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.87											
42	13	0	-2261	0	4217	4811	36197	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	14	0	-2232	0	4219	4732	35660	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.85											
42	15	0	-2261	0	4217	4811	36197	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	16	0	-2261	0	4217	4811	36197	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	17	0	-2261	0	4236	4812	36111	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	18	0	-2261	0	4236	4812	36111	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	19	0	-2261	0	4236	4812	36111	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	20	0	-2261	0	4236	4812	36111	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.86											
42	21	0	-2237	0	4185	4757	35790	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.85											
42	22	0	-2237	0	4185	4757	35790	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.85											
42	23	0	-2237	0	4185	4757	35790	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.85											
42	24	0	-2237	0	4185	4757	35790	3.14	3.14	3.80	3.80	0.25
0.00	0.85											
42	38	0	-3779	0	6973	8023	59663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.41
0.00	1.42											
42	39	0	-3659	0	6835	7754	57654	3.14	3.14	3.80	3.80	0.40
0.00	1.38											
42	40	0	-3738	0	6588	8049	59464	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	1.42											
42	41	0	-3614	0	6326	7770	57831	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	1.38											
42	42	0	-3616	0	6458	7778	57457	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	1.37											
42	43	0	-3493	0	6187	7504	55824	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	1.33											
Spess.= 120.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= --						passox= --		; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 14.47 cmq/m				
passoy= 6 cm												
43	1	0	-4227	0	-8793	3850	10995	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	2	0	-4226	0	-8792	3849	10990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	3	0	-4226	0	-8792	3849	10990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	4	0	-4226	0	-8792	3849	10990	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	5	0	-4166	0	-8689	3825	10875	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	6	0	-4166	0	-8689	3825	10875	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	7	0	-4166	0	-8689	3825	10875	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	8	0	-4166	0	-8689	3825	10875	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	9	0	-4208	0	-8753	3816	10922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											

43	10	0	-4208	0	-8753	3816	10922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	11	0	-4208	0	-8753	3816	10922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	12	0	-4208	0	-8753	3816	10922	3.14	3.14	3.80	3.80	0.52
0.00	0.26											
43	13	0	-4178	0	-8681	3766	10830	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	14	0	-4102	0	-8495	3726	10703	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.26											
43	15	0	-4178	0	-8681	3766	10830	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	16	0	-4178	0	-8681	3766	10830	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	17	0	-4149	0	-8650	3789	10807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	18	0	-4149	0	-8650	3789	10807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	19	0	-4149	0	-8650	3789	10807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	20	0	-4149	0	-8650	3789	10807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	21	0	-4119	0	-8576	3746	10720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	22	0	-4119	0	-8576	3746	10720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	23	0	-4119	0	-8576	3746	10720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	24	0	-4119	0	-8576	3746	10720	3.14	3.14	3.80	3.80	0.51
0.00	0.26											
43	38	0	-6951	0	-14366	6174	17885	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.43											
43	39	0	-6662	0	-13818	6047	17332	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.41											
43	40	0	-6949	0	-14652	6181	17577	3.14	3.14	3.80	3.80	0.87
0.00	0.42											
43	41	0	-6799	0	-14270	5931	17097	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.41											
43	42	0	-6663	0	-14098	6051	17036	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.41											
43	43	0	-6513	0	-13723	5798	16549	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.40											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

44	1	0	-3356	0	-4939	3125	23599	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	2	0	-3356	0	-4941	3127	23591	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	3	0	-3356	0	-4941	3127	23591	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	4	0	-3356	0	-4941	3127	23591	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	5	0	-3307	0	-4874	3104	23344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	6	0	-3307	0	-4874	3104	23344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	7	0	-3307	0	-4874	3104	23344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	8	0	-3307	0	-4874	3104	23344	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	9	0	-3344	0	-4925	3097	23453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	10	0	-3344	0	-4925	3097	23453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	11	0	-3344	0	-4925	3097	23453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	12	0	-3344	0	-4925	3097	23453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	13	0	-3323	0	-4886	3055	23252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	14	0	-3258	0	-4747	3016	22949	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.55											
44	15	0	-3323	0	-4886	3055	23252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	16	0	-3323	0	-4886	3055	23252	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.56											
44	17	0	-3295	0	-4858	3076	23206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.55											
44	18	0	-3295	0	-4858	3076	23206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.55											
44	19	0	-3295	0	-4858	3076	23206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.55											
44	20	0	-3295	0	-4858	3076	23206	3.14	3.14	3.80	3.80	0.29
0.00	0.55											
44	21	0	-3273	0	-4818	3032	23003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.55											
44	22	0	-3273	0	-4818	3032	23003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.55											

44	23	0	-3273	0	-4818	3032	23003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.55											
44	24	0	-3273	0	-4818	3032	23003	3.14	3.14	3.80	3.80	0.28
0.00	0.55											
44	38	0	-5516	0	-8131	5056	38256	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.91											
44	39	0	-5276	0	-7771	4940	37042	3.14	3.14	3.80	3.80	0.46
0.00	0.88											
44	40	0	-5540	0	-8466	5102	37914	3.14	3.14	3.80	3.80	0.50
0.00	0.91											
44	41	0	-5437	0	-8263	4871	36873	3.14	3.14	3.80	3.80	0.49
0.00	0.88											
44	42	0	-5298	0	-8099	4984	36707	3.14	3.14	3.80	3.80	0.48
0.00	0.88											
44	43	0	-5196	0	-7903	4753	35663	3.14	3.14	3.80	3.80	0.47
0.00	0.85											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

45	1	0	-4468	0	-11032	3576	4488	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	2	0	-4466	0	-11030	3571	4487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	3	0	-4466	0	-11030	3571	4487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	4	0	-4466	0	-11030	3571	4487	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	5	0	-4407	0	-10905	3556	4444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	6	0	-4407	0	-10905	3556	4444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	7	0	-4407	0	-10905	3556	4444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	8	0	-4407	0	-10905	3556	4444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	9	0	-4447	0	-10977	3540	4455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	10	0	-4447	0	-10977	3540	4455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	11	0	-4447	0	-10977	3540	4455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	12	0	-4447	0	-10977	3540	4455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.65
0.00	0.11											
45	13	0	-4414	0	-10886	3500	4419	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	14	0	-4335	0	-10673	3470	4381	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.10											
45	15	0	-4414	0	-10886	3500	4419	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	16	0	-4414	0	-10886	3500	4419	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	17	0	-4385	0	-10851	3522	4411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	18	0	-4385	0	-10851	3522	4411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	19	0	-4385	0	-10851	3522	4411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	20	0	-4385	0	-10851	3522	4411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.11											
45	21	0	-4352	0	-10758	3480	4373	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.10											
45	22	0	-4352	0	-10758	3480	4373	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.10											
45	23	0	-4352	0	-10758	3480	4373	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.10											
45	24	0	-4352	0	-10758	3480	4373	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.10											
45	38	0	-7351	0	-17996	5739	7380	3.14	3.14	3.80	11.40	0.52
0.00	0.14											
45	39	0	-7053	0	-17345	5626	7171	3.14	3.14	3.80	11.40	0.50
0.00	0.14											
45	40	0	-7326	0	-18235	5714	7125	3.14	3.14	3.80	11.40	0.52
0.00	0.14											
45	41	0	-7159	0	-17749	5487	6932	3.14	3.14	3.80	11.40	0.51
0.00	0.13											
45	42	0	-7031	0	-17579	5597	6922	3.14	3.14	3.80	11.40	0.50
0.00	0.13											
45	43	0	-6863	0	-17099	5379	6726	3.14	3.14	3.80	11.40	0.49
0.00	0.13											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

46	1	0	-1812	0	2237	1526	41417	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.99											
46	2	0	-1812	0	2234	1528	41404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.99											
46	3	0	-1812	0	2234	1528	41404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.99											

46	4	0	-1812	0	2234	1528	41404	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.99											
46	5	0	-1780	0	2213	1513	40973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	6	0	-1780	0	2213	1513	40973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	7	0	-1780	0	2213	1513	40973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	8	0	-1780	0	2213	1513	40973	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	9	0	-1811	0	2221	1512	41173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	10	0	-1811	0	2221	1512	41173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	11	0	-1811	0	2221	1512	41173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	12	0	-1811	0	2221	1512	41173	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.98											
46	13	0	-1806	0	2209	1489	40813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	14	0	-1763	0	2228	1464	40250	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.96											
46	15	0	-1806	0	2209	1489	40813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	16	0	-1806	0	2209	1489	40813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	17	0	-1779	0	2199	1499	40741	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	18	0	-1779	0	2199	1499	40741	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	19	0	-1779	0	2199	1499	40741	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	20	0	-1779	0	2199	1499	40741	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.97											
46	21	0	-1774	0	2187	1473	40380	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.96											
46	22	0	-1774	0	2187	1473	40380	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.96											
46	23	0	-1774	0	2187	1473	40380	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.96											
46	24	0	-1774	0	2187	1473	40380	3.14	3.14	3.80	3.80	0.13
0.00	0.96											
46	38	0	-2975	0	3527	2497	66970	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.60											
46	39	0	-2822	0	3452	2421	64836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.55											
46	40	0	-3023	0	3205	2560	66698	3.14	3.14	3.80	3.80	0.22
0.00	1.59											
46	41	0	-2997	0	3151	2433	64848	3.14	3.14	3.80	3.80	0.21
0.00	1.55											
46	42	0	-2869	0	3137	2487	64573	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.54											
46	43	0	-2844	0	3076	2354	62717	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.50											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 16.25 cmq/m
 passoy= 6 cm

47	1	0	-3037	0	-13640	1849	816	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
47	2	0	-3035	0	-13637	1849	827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
47	3	0	-3035	0	-13637	1849	827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
47	4	0	-3035	0	-13637	1849	827	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
47	5	0	-2995	0	-13495	1849	810	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	6	0	-2995	0	-13495	1849	810	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	7	0	-2995	0	-13495	1849	810	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	8	0	-2995	0	-13495	1849	810	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	9	0	-3019	0	-13564	1830	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	10	0	-3019	0	-13564	1830	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	11	0	-3019	0	-13564	1830	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	12	0	-3019	0	-13564	1830	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	13	0	-2996	0	-13450	1814	801	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	14	0	-2948	0	-13217	1797	788	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.04											
47	15	0	-2996	0	-13450	1814	801	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											

47	16	0	-2996	0	-13450	1814	801	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
47	17	0	-2979	0	-13422	1834	813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	18	0	-2979	0	-13422	1834	813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	19	0	-2979	0	-13422	1834	813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	20	0	-2979	0	-13422	1834	813	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	21	0	-2956	0	-13308	1816	789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	22	0	-2956	0	-13308	1816	789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	23	0	-2956	0	-13308	1816	789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	24	0	-2956	0	-13308	1816	789	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
47	38	0	-5016	0	-22274	2984	1022	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.07											
47	39	0	-4819	0	-21529	2961	990	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.07											
47	40	0	-4967	0	-22403	2979	1213	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.07											
47	41	0	-4851	0	-21797	2871	1143	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.07											
47	42	0	-4772	0	-21656	2958	1169	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.07											
47	43	0	-4654	0	-21052	2848	1098	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.07											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

48	1	0	-2732	0	-13785	1737	442	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.04											
48	2	0	-2731	0	-13783	1736	442	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.04											
48	3	0	-2731	0	-13783	1736	442	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.04											
48	4	0	-2731	0	-13783	1736	442	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.04											
48	5	0	-2696	0	-13642	1742	440	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	6	0	-2696	0	-13642	1742	440	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	7	0	-2696	0	-13642	1742	440	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	8	0	-2696	0	-13642	1742	440	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	9	0	-2716	0	-13707	1719	444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	10	0	-2716	0	-13707	1719	444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	11	0	-2716	0	-13707	1719	444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	12	0	-2716	0	-13707	1719	444	3.14	3.14	3.80	3.80	0.81
0.00	0.04											
48	13	0	-2695	0	-13591	1703	421	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	14	0	-2652	0	-13360	1691	430	3.14	3.14	3.80	3.80	0.79
0.00	0.04											
48	15	0	-2695	0	-13591	1703	421	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	16	0	-2695	0	-13591	1703	421	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	17	0	-2680	0	-13566	1726	441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	18	0	-2680	0	-13566	1726	441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	19	0	-2680	0	-13566	1726	441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	20	0	-2680	0	-13566	1726	441	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	21	0	-2659	0	-13452	1709	420	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	22	0	-2659	0	-13452	1709	420	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	23	0	-2659	0	-13452	1709	420	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	24	0	-2659	0	-13452	1709	420	3.14	3.14	3.80	3.80	0.80
0.00	0.04											
48	38	0	-4519	0	-22497	2733	311	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.07											
48	39	0	-4342	0	-21756	2730	301	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.07											
48	40	0	-4478	0	-22622	2745	498	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.07											
48	41	0	-4371	0	-21995	2639	427	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.06											

48	42	0	-4303	0	-21873	2744	510	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.07											
48	43	0	-4196	0	-21258	2639	450	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.06											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

49	1	0	-3439	0	-9985	226	11900	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	2	0	-3439	0	-9985	225	11889	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	3	0	-3439	0	-9985	225	11889	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	4	0	-3439	0	-9985	225	11889	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	5	0	-3388	0	-9872	247	11780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	6	0	-3388	0	-9872	247	11780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	7	0	-3388	0	-9872	247	11780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	8	0	-3388	0	-9872	247	11780	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	9	0	-3424	0	-9934	212	11823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	10	0	-3424	0	-9934	212	11823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	11	0	-3424	0	-9934	212	11823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	12	0	-3424	0	-9934	212	11823	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.28											
49	13	0	-3401	0	-9843	199	11730	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	14	0	-3335	0	-9647	217	11601	3.14	3.14	3.80	3.80	0.57
0.00	0.28											
49	15	0	-3401	0	-9843	199	11730	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	16	0	-3401	0	-9843	199	11730	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	17	0	-3375	0	-9821	231	11708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	18	0	-3375	0	-9821	231	11708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	19	0	-3375	0	-9821	231	11708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	20	0	-3375	0	-9821	231	11708	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	21	0	-3350	0	-9732	216	11620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	22	0	-3350	0	-9732	216	11620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	23	0	-3350	0	-9732	216	11620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	24	0	-3350	0	-9732	216	11620	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.28											
49	38	0	-5672	0	-16286	219	19298	3.14	3.14	3.80	3.80	0.96
0.00	0.46											
49	39	0	-5431	0	-15699	299	18734	3.14	3.14	3.80	3.80	0.93
0.00	0.45											
49	40	0	-5675	0	-16557	278	18930	3.14	3.14	3.80	3.80	0.98
0.00	0.45											
49	41	0	-5557	0	-16089	183	18453	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.44											
49	42	0	-5436	0	-15966	362	18376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.44											
49	43	0	-5316	0	-15502	269	17886	3.14	3.14	3.80	3.80	0.92
0.00	0.43											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1	0	-3435	0	-12981	1554	98	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.04											
50	2	0	-3433	0	-12978	1550	94	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.04											
50	3	0	-3433	0	-12978	1550	94	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.04											
50	4	0	-3433	0	-12978	1550	94	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.04											
50	5	0	-3387	0	-12843	1557	92	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	6	0	-3387	0	-12843	1557	92	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	7	0	-3387	0	-12843	1557	92	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	8	0	-3387	0	-12843	1557	92	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	9	0	-3416	0	-12909	1536	93	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											

50	10	0	-3416	0	-12909	1536	93	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	11	0	-3416	0	-12909	1536	93	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	12	0	-3416	0	-12909	1536	93	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	13	0	-3390	0	-12799	1519	102	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	14	0	-3332	0	-12573	1509	116	3.14	3.14	3.80	3.80	0.74
0.00	0.04											
50	15	0	-3390	0	-12799	1519	102	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	16	0	-3390	0	-12799	1519	102	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	17	0	-3369	0	-12771	1543	87	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	18	0	-3369	0	-12771	1543	87	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	19	0	-3369	0	-12771	1543	87	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	20	0	-3369	0	-12771	1543	87	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.04											
50	21	0	-3343	0	-12661	1524	103	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	0.04											
50	22	0	-3343	0	-12661	1524	103	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	0.04											
50	23	0	-3343	0	-12661	1524	103	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	0.04											
50	24	0	-3343	0	-12661	1524	103	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	0.04											
50	38	0	-5666	0	-21152	2418	384	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.06											
50	39	0	-5440	0	-20438	2428	393	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.06											
50	40	0	-5632	0	-21322	2438	147	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.06											
50	41	0	-5502	0	-20736	2324	197	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.06											
50	42	0	-5408	0	-20604	2447	161	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.06											
50	43	0	-5276	0	-20022	2333	196	3.14	3.14	3.80	11.40	0.40
0.00	0.06											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

51	1	0	-3087	0	-10229	202	12273	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	2	0	-3086	0	-10228	201	12271	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	3	0	-3086	0	-10228	201	12271	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	4	0	-3086	0	-10228	201	12271	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	5	0	-3042	0	-10118	177	12152	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	6	0	-3042	0	-10118	177	12152	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	7	0	-3042	0	-10118	177	12152	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	8	0	-3042	0	-10118	177	12152	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	9	0	-3073	0	-10173	210	12201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	10	0	-3073	0	-10173	210	12201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	11	0	-3073	0	-10173	210	12201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	12	0	-3073	0	-10173	210	12201	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	13	0	-3052	0	-10076	223	12114	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	14	0	-2992	0	-9883	192	11974	3.14	3.14	3.80	3.80	0.58
0.00	0.29											
51	15	0	-3052	0	-10076	223	12114	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	16	0	-3052	0	-10076	223	12114	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	17	0	-3029	0	-10061	182	12086	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	18	0	-3029	0	-10061	182	12086	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	19	0	-3029	0	-10061	182	12086	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	20	0	-3029	0	-10061	182	12086	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.29											
51	21	0	-3008	0	-9966	197	11993	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.29											
51	22	0	-3008	0	-9966	197	11993	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.29											

51	23	0	-3008	0	-9966	197	11993	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.29											
51	24	0	-3008	0	-9966	197	11993	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.29											
51	38	0	-5102	0	-16656	546	19870	3.14	3.14	3.80	3.80	0.99
0.00	0.47											
51	39	0	-4883	0	-16077	427	19310	3.14	3.14	3.80	3.80	0.95
0.00	0.46											
51	40	0	-5111	0	-16927	474	19499	3.14	3.14	3.80	11.40	0.36
0.00	0.37											
51	41	0	-5003	0	-16429	553	19015	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
51	42	0	-4893	0	-16339	359	18937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.97
0.00	0.45											
51	43	0	-4784	0	-15848	431	18455	3.14	3.14	3.80	3.80	0.94
0.00	0.44											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

52	1	0	-3063	0	-13135	940	812	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.02											
52	2	0	-3062	0	-13133	939	814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.02											
52	3	0	-3062	0	-13133	939	814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.02											
52	4	0	-3062	0	-13133	939	814	3.14	3.14	3.80	3.80	0.78
0.00	0.02											
52	5	0	-3021	0	-12998	954	802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	6	0	-3021	0	-12998	954	802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	7	0	-3021	0	-12998	954	802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	8	0	-3021	0	-12998	954	802	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	9	0	-3047	0	-13061	926	807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	10	0	-3047	0	-13061	926	807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	11	0	-3047	0	-13061	926	807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	12	0	-3047	0	-13061	926	807	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	13	0	-3023	0	-12949	913	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	14	0	-2971	0	-12725	919	808	3.14	3.14	3.80	3.80	0.75
0.00	0.02											
52	15	0	-3023	0	-12949	913	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	16	0	-3023	0	-12949	913	820	3.14	3.14	3.80	3.80	0.77
0.00	0.02											
52	17	0	-3006	0	-12926	939	798	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	18	0	-3006	0	-12926	939	798	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	19	0	-3006	0	-12926	939	798	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	20	0	-3006	0	-12926	939	798	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	21	0	-2982	0	-12814	929	811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	22	0	-2982	0	-12814	929	811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	23	0	-2982	0	-12814	929	811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	24	0	-2982	0	-12814	929	811	3.14	3.14	3.80	3.80	0.76
0.00	0.02											
52	38	0	-5060	0	-21376	1346	1642	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.03											
52	39	0	-4859	0	-20671	1405	1591	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.03											
52	40	0	-5036	0	-21536	1379	1374	3.14	3.14	3.80	11.40	0.43
0.00	0.03											
52	41	0	-4915	0	-20935	1295	1405	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.03											
52	42	0	-4833	0	-20829	1442	1330	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.03											
52	43	0	-4715	0	-20233	1354	1355	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.03											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

53	1	0	-1833	0	-15347	2302	954	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.05											
53	2	0	-1832	0	-15344	2303	956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.05											
53	3	0	-1832	0	-15344	2303	956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.05											

53	4	0	-1832	0	-15344	2303	956	3.14	3.14	3.80	3.80	0.91
0.00	0.05											
53	5	0	-1810	0	-15188	2295	947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	6	0	-1810	0	-15188	2295	947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	7	0	-1810	0	-15188	2295	947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	8	0	-1810	0	-15188	2295	947	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	9	0	-1818	0	-15257	2284	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	10	0	-1818	0	-15257	2284	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	11	0	-1818	0	-15257	2284	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	12	0	-1818	0	-15257	2284	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	13	0	-1804	0	-15139	2265	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	14	0	-1780	0	-14871	2228	905	3.14	3.14	3.80	3.80	0.88
0.00	0.05											
53	15	0	-1804	0	-15139	2265	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	16	0	-1804	0	-15139	2265	950	3.14	3.14	3.80	3.80	0.90
0.00	0.05											
53	17	0	-1795	0	-15102	2272	938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	18	0	-1795	0	-15102	2272	938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	19	0	-1795	0	-15102	2272	938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	20	0	-1795	0	-15102	2272	938	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	21	0	-1781	0	-14982	2254	937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	22	0	-1781	0	-14982	2254	937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	23	0	-1781	0	-14982	2254	937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	24	0	-1781	0	-14982	2254	937	3.14	3.14	3.80	3.80	0.89
0.00	0.05											
53	38	0	-3038	0	-25245	3862	2022	3.14	3.14	3.80	11.40	0.51
0.00	0.09											
53	39	0	-2929	0	-24410	3787	1926	3.14	3.14	3.80	11.40	0.49
0.00	0.09											
53	40	0	-2974	0	-25301	3830	1924	3.14	3.14	3.80	11.40	0.51
0.00	0.09											
53	41	0	-2904	0	-24625	3714	1899	3.14	3.14	3.80	11.40	0.49
0.00	0.09											
53	42	0	-2867	0	-24466	3757	1854	3.14	3.14	3.80	11.40	0.49
0.00	0.09											
53	43	0	-2795	0	-23809	3635	1800	3.14	3.14	3.80	11.40	0.48
0.00	0.09											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

54	1	0	-2824	0	-6269	1	24528	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.59											
54	2	0	-2823	0	-6271	1	24520	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.59											
54	3	0	-2823	0	-6271	1	24520	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.59											
54	4	0	-2823	0	-6271	1	24520	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.59											
54	5	0	-2780	0	-6193	16	24281	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	6	0	-2780	0	-6193	16	24281	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	7	0	-2780	0	-6193	16	24281	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	8	0	-2780	0	-6193	16	24281	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	9	0	-2815	0	-6240	10	24376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	10	0	-2815	0	-6240	10	24376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	11	0	-2815	0	-6240	10	24376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	12	0	-2815	0	-6240	10	24376	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	13	0	-2799	0	-6183	29	24168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	14	0	-2740	0	-6027	12	23874	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.57											
54	15	0	-2799	0	-6183	29	24168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											
54	16	0	-2799	0	-6183	29	24168	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.58											

54	17	0	-2772	0	-6162	2	24143	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.58											
54	18	0	-2772	0	-6162	2	24143	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.58											
54	19	0	-2772	0	-6162	2	24143	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.58											
54	20	0	-2772	0	-6162	2	24143	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.58											
54	21	0	-2755	0	-6104	16	23933	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.57											
54	22	0	-2755	0	-6104	16	23933	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.57											
54	23	0	-2755	0	-6104	16	23933	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.57											
54	24	0	-2755	0	-6104	16	23933	3.14	3.14	3.80	3.80	0.36
0.00	0.57											
54	38	0	-4659	0	-10313	85	39590	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.95											
54	39	0	-4448	0	-9896	25	38411	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.92											
54	40	0	-4687	0	-10643	11	39209	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.94											
54	41	0	-4605	0	-10335	114	38149	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.91											
54	42	0	-4473	0	-10217	56	38036	3.14	3.14	3.80	3.80	0.60
0.00	0.91											
54	43	0	-4393	0	-9917	50	36971	3.14	3.14	3.80	3.80	0.59
0.00	0.88											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

55	1	0	-3607	0	-11955	826	4058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.10											
55	2	0	-3606	0	-11954	823	4056	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.10											
55	3	0	-3606	0	-11954	823	4056	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.10											
55	4	0	-3606	0	-11954	823	4056	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.10											
55	5	0	-3557	0	-11825	839	4016	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	6	0	-3557	0	-11825	839	4016	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	7	0	-3557	0	-11825	839	4016	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	8	0	-3557	0	-11825	839	4016	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	9	0	-3589	0	-11891	809	4030	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	10	0	-3589	0	-11891	809	4030	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	11	0	-3589	0	-11891	809	4030	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	12	0	-3589	0	-11891	809	4030	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	13	0	-3563	0	-11785	795	4009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	14	0	-3499	0	-11571	801	3979	3.14	3.14	3.80	3.80	0.68
0.00	0.09											
55	15	0	-3563	0	-11785	795	4009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	16	0	-3563	0	-11785	795	4009	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	17	0	-3540	0	-11762	826	3992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	18	0	-3540	0	-11762	826	3992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	19	0	-3540	0	-11762	826	3992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	20	0	-3540	0	-11762	826	3992	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.10											
55	21	0	-3512	0	-11656	811	3972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.09											
55	22	0	-3512	0	-11656	811	3972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.09											
55	23	0	-3512	0	-11656	811	3972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.09											
55	24	0	-3512	0	-11656	811	3972	3.14	3.14	3.80	3.80	0.69
0.00	0.09											
55	38	0	-5948	0	-19468	1183	6729	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.13											
55	39	0	-5706	0	-18796	1246	6543	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.12											
55	40	0	-5933	0	-19685	1229	6419	3.14	3.14	3.80	11.40	0.42
0.00	0.12											
55	41	0	-5799	0	-19135	1129	6295	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.12											
55	42	0	-5690	0	-19008	1284	6240	3.14	3.14	3.80	11.40	0.41
0.00	0.12											

55	43	0	-5556	0	-18464	1187	6104	3.14	3.14	3.80	11.40	0.40
0.00	0.12											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

56	1	0	-2588	0	-6567	206	24430	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	2	0	-2587	0	-6568	206	24424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	3	0	-2587	0	-6568	206	24424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	4	0	-2587	0	-6568	206	24424	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	5	0	-2547	0	-6489	185	24200	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.58											
56	6	0	-2547	0	-6489	185	24200	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.58											
56	7	0	-2547	0	-6489	185	24200	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.58											
56	8	0	-2547	0	-6489	185	24200	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.58											
56	9	0	-2580	0	-6532	217	24286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	10	0	-2580	0	-6532	217	24286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	11	0	-2580	0	-6532	217	24286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	12	0	-2580	0	-6532	217	24286	3.14	3.14	3.80	3.80	0.39
0.00	0.58											
56	13	0	-2565	0	-6468	233	24083	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	14	0	-2509	0	-6313	204	23794	3.14	3.14	3.80	3.80	0.37
0.00	0.57											
56	15	0	-2565	0	-6468	233	24083	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	16	0	-2565	0	-6468	233	24083	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	17	0	-2539	0	-6453	195	24058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	18	0	-2539	0	-6453	195	24058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	19	0	-2539	0	-6453	195	24058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	20	0	-2539	0	-6453	195	24058	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	21	0	-2524	0	-6389	212	23857	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	22	0	-2524	0	-6389	212	23857	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	23	0	-2524	0	-6389	212	23857	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	24	0	-2524	0	-6389	212	23857	3.14	3.14	3.80	3.80	0.38
0.00	0.57											
56	38	0	-4286	0	-10794	491	39308	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.94											
56	39	0	-4087	0	-10371	399	38182	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.91											
56	40	0	-4314	0	-11122	409	38921	3.14	3.14	3.80	3.80	0.66
0.00	0.93											
56	41	0	-4237	0	-10779	507	37883	3.14	3.14	3.80	3.80	0.64
0.00	0.90											
56	42	0	-4114	0	-10692	320	37806	3.14	3.14	3.80	3.80	0.63
0.00	0.90											
56	43	0	-4038	0	-10356	410	36762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.61
0.00	0.88											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

57	1	0	-3213	0	-12149	243	4723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.11											
57	2	0	-3212	0	-12146	244	4719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.11											
57	3	0	-3212	0	-12146	244	4719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.11											
57	4	0	-3212	0	-12146	244	4719	3.14	3.14	3.80	3.80	0.72
0.00	0.11											
57	5	0	-3167	0	-12021	263	4672	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	6	0	-3167	0	-12021	263	4672	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	7	0	-3167	0	-12021	263	4672	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	8	0	-3167	0	-12021	263	4672	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	9	0	-3197	0	-12079	233	4691	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	10	0	-3197	0	-12079	233	4691	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											

57	11	0	-3197	0	-12079	233	4691	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	12	0	-3197	0	-12079	233	4691	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	13	0	-3173	0	-11971	223	4669	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	14	0	-3115	0	-11759	242	4623	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.11											
57	15	0	-3173	0	-11971	223	4669	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	16	0	-3173	0	-11971	223	4669	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	17	0	-3152	0	-11954	254	4648	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	18	0	-3152	0	-11954	254	4648	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	19	0	-3152	0	-11954	254	4648	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	20	0	-3152	0	-11954	254	4648	3.14	3.14	3.80	3.80	0.71
0.00	0.11											
57	21	0	-3129	0	-11845	244	4623	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.11											
57	22	0	-3129	0	-11845	244	4623	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.11											
57	23	0	-3129	0	-11845	244	4623	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.11											
57	24	0	-3129	0	-11845	244	4623	3.14	3.14	3.80	3.80	0.70
0.00	0.11											
57	38	0	-5306	0	-19750	168	7835	3.14	3.14	3.80	11.40	0.40
0.00	0.15											
57	39	0	-5089	0	-19087	273	7608	3.14	3.14	3.80	11.40	0.38
0.00	0.15											
57	40	0	-5297	0	-19961	223	7509	3.14	3.14	3.80	11.40	0.40
0.00	0.14											
57	41	0	-5175	0	-19391	148	7368	3.14	3.14	3.80	11.40	0.39
0.00	0.14											
57	42	0	-5080	0	-19294	330	7282	3.14	3.14	3.80	11.40	0.39
0.00	0.14											
57	43	0	-4959	0	-18729	254	7146	3.14	3.14	3.80	11.40	0.38
0.00	0.14											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

58	1	0	-2552	0	-14281	2200	762	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	2	0	-2551	0	-14278	2203	769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	3	0	-2551	0	-14278	2203	769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	4	0	-2551	0	-14278	2203	769	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	5	0	-2517	0	-14131	2194	752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	6	0	-2517	0	-14131	2194	752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	7	0	-2517	0	-14131	2194	752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	8	0	-2517	0	-14131	2194	752	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	9	0	-2536	0	-14200	2183	767	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	10	0	-2536	0	-14200	2183	767	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	11	0	-2536	0	-14200	2183	767	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	12	0	-2536	0	-14200	2183	767	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.05											
58	13	0	-2517	0	-14084	2169	748	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	14	0	-2479	0	-13839	2135	743	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.05											
58	15	0	-2517	0	-14084	2169	748	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	16	0	-2517	0	-14084	2169	748	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	17	0	-2502	0	-14052	2175	756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	18	0	-2502	0	-14052	2175	756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	19	0	-2502	0	-14052	2175	756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	20	0	-2502	0	-14052	2175	756	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.05											
58	21	0	-2483	0	-13937	2160	731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.05											
58	22	0	-2483	0	-13937	2160	731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.05											
58	23	0	-2483	0	-13937	2160	731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.05											

58	24	0	-2483	0	-13937	2160	731	3.14	3.14	3.80	3.80	0.82
0.00	0.05											
58	38	0	-4222	0	-23384	3684	967	3.14	3.14	3.80	11.40	0.47
0.00	0.09											
58	39	0	-4059	0	-22609	3614	922	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.09											
58	40	0	-4164	0	-23486	3652	1071	3.14	3.14	3.80	11.40	0.47
0.00	0.09											
58	41	0	-4068	0	-22859	3544	1004	3.14	3.14	3.80	11.40	0.46
0.00	0.08											
58	42	0	-4002	0	-22707	3583	1039	3.14	3.14	3.80	11.40	0.46
0.00	0.09											
58	43	0	-3905	0	-22080	3471	979	3.14	3.14	3.80	11.40	0.44
0.00	0.08											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

59	1	0	-2301	0	-14467	2484	130	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.06											
59	2	0	-2300	0	-14465	2486	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.06											
59	3	0	-2300	0	-14465	2486	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.06											
59	4	0	-2300	0	-14465	2486	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.86
0.00	0.06											
59	5	0	-2270	0	-14317	2479	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	6	0	-2270	0	-14317	2479	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	7	0	-2270	0	-14317	2479	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	8	0	-2270	0	-14317	2479	126	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	9	0	-2285	0	-14383	2464	128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	10	0	-2285	0	-14383	2464	128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	11	0	-2285	0	-14383	2464	128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	12	0	-2285	0	-14383	2464	128	3.14	3.14	3.80	3.80	0.85
0.00	0.06											
59	13	0	-2267	0	-14268	2447	112	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	14	0	-2233	0	-14021	2410	135	3.14	3.14	3.80	3.80	0.83
0.00	0.06											
59	15	0	-2267	0	-14268	2447	112	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	16	0	-2267	0	-14268	2447	112	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	17	0	-2256	0	-14238	2459	129	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	18	0	-2256	0	-14238	2459	129	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	19	0	-2256	0	-14238	2459	129	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	20	0	-2256	0	-14238	2459	129	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	21	0	-2238	0	-14121	2437	115	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	22	0	-2238	0	-14121	2437	115	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	23	0	-2238	0	-14121	2437	115	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	24	0	-2238	0	-14121	2437	115	3.14	3.14	3.80	3.80	0.84
0.00	0.06											
59	38	0	-3809	0	-23698	4072	242	3.14	3.14	3.80	11.40	0.48
0.00	0.10											
59	39	0	-3666	0	-22910	4006	197	3.14	3.14	3.80	11.40	0.46
0.00	0.10											
59	40	0	-3756	0	-23779	4062	92	3.14	3.14	3.80	11.40	0.48
0.00	0.10											
59	41	0	-3668	0	-23152	3933	142	3.14	3.14	3.80	11.40	0.47
0.00	0.09											
59	42	0	-3614	0	-23011	3997	61	3.14	3.14	3.80	11.40	0.46
0.00	0.10											
59	43	0	-3524	0	-22366	3870	121	3.14	3.14	3.80	11.40	0.45
0.00	0.09											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= 1 d 22/10 (e arm. base nelle due direz.)

60	1	0	-1674	0	1724	935	41841	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	1.00											
60	2	0	-1673	0	1722	936	41836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	1.00											
60	3	0	-1673	0	1722	936	41836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	1.00											
60	4	0	-1673	0	1722	936	41836	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	1.00											

60	5	0	-1642	0	1703	930	41428	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	6	0	-1642	0	1703	930	41428	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	7	0	-1642	0	1703	930	41428	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	8	0	-1642	0	1703	930	41428	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	9	0	-1674	0	1716	921	41598	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	10	0	-1674	0	1716	921	41598	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	11	0	-1674	0	1716	921	41598	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	12	0	-1674	0	1716	921	41598	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.99											
60	13	0	-1671	0	1718	898	41243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	14	0	-1628	0	1744	897	40705	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
60	15	0	-1671	0	1718	898	41243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	16	0	-1671	0	1718	898	41243	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	17	0	-1643	0	1698	916	41188	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	18	0	-1643	0	1698	916	41188	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	19	0	-1643	0	1698	916	41188	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	20	0	-1643	0	1698	916	41188	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
60	21	0	-1639	0	1699	893	40834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
60	22	0	-1639	0	1699	893	40834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
60	23	0	-1639	0	1699	893	40834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
60	24	0	-1639	0	1699	893	40834	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
60	38	0	-2765	0	2678	1469	67318	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.61											
60	39	0	-2614	0	2626	1442	65319	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.56											
60	40	0	-2811	0	2321	1559	67001	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.60											
60	41	0	-2795	0	2335	1432	65153	3.14	3.14	3.80	3.80	0.20
0.00	1.56											
60	42	0	-2659	0	2277	1535	65002	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.55											
60	43	0	-2644	0	2283	1402	63145	3.14	3.14	3.80	3.80	0.19
0.00	1.51											

Spess.= 120.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)
 Armatura a taglio //y Vz(Mxx): Aswx= -- passox= -- ; Armatura a taglio //x Vz(Myy): Aswy= 16.33 cmq/m
 passoy= 6 cm

61	1	0	-1616	0	1573	1016	41118	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	2	0	-1615	0	1570	1016	41108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	3	0	-1615	0	1570	1016	41108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	4	0	-1615	0	1570	1016	41108	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	5	0	-1584	0	1552	1001	40723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	6	0	-1584	0	1552	1001	40723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	7	0	-1584	0	1552	1001	40723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	8	0	-1584	0	1552	1001	40723	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	9	0	-1616	0	1568	1021	40872	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	10	0	-1616	0	1568	1021	40872	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	11	0	-1616	0	1568	1021	40872	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	12	0	-1616	0	1568	1021	40872	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.98											
61	13	0	-1612	0	1575	1029	40523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
61	14	0	-1568	0	1600	1006	40011	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.96											
61	15	0	-1612	0	1575	1029	40523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											
61	16	0	-1612	0	1575	1029	40523	3.14	3.14	3.80	3.80	0.12
0.00	0.97											

61	17	0	-1584	0	1550	1006	40491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	18	0	-1584	0	1550	1006	40491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	19	0	-1584	0	1550	1006	40491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	20	0	-1584	0	1550	1006	40491	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.97											
61	21	0	-1580	0	1557	1014	40142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.96											
61	22	0	-1580	0	1557	1014	40142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.96											
61	23	0	-1580	0	1557	1014	40142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.96											
61	24	0	-1580	0	1557	1014	40142	3.14	3.14	3.80	3.80	0.11
0.00	0.96											
61	38	0	-2692	0	2440	1628	65946	3.14	3.14	3.80	3.80	

PROGETTO ARMATURE SETTO SX

AMV s.r.l.

Via San Lorenzo, 106

Tel. 0481/779903

34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Lavoro: **MONOLITE A SPINTA 2015** Intestazione lavoro: **monolite a spinta**
Elem.: **GUSCIO (parete)** Gruppo: **2** Tabella: **muril10**
Descrizione: **SETTO SX**
Rck: **450.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **5.0** cm
Spessore: **110.0** cm Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
Diam. vertic.: **22** mm Passo vertic.: **20** cm ρ vertic.: **0.35** % Diam. agg. vertic.: **22** mm Passo agg. vertic.: **10** cm
Diam. orizz.: **12** mm Passo orizz.: **20** cm ρ orizz.: **0.10** % Diam. agg. orizz.: **12** mm Passo agg. orizz.: **20** cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza	
Note	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	N, M	Bielle
1 1	726	138	-2898	2444	1386	2.26	7.60	0.11	0.01
1 2	726	138	-2897	2444	1386	2.26	7.60	0.11	0.01
1 3	726	138	-2897	2444	1386	2.26	7.60	0.11	0.01
1 4	726	138	-2897	2444	1386	2.26	7.60	0.11	0.01
1 5	704	139	-2984	2496	1360	2.26	7.60	0.11	0.01
1 6	704	139	-2984	2496	1360	2.26	7.60	0.11	0.01
1 7	704	139	-2984	2496	1360	2.26	7.60	0.11	0.01
1 8	704	139	-2984	2496	1360	2.26	7.60	0.11	0.01
1 9	752	127	-2777	2297	1417	2.26	7.60	0.11	0.01
1 10	752	127	-2777	2297	1417	2.26	7.60	0.11	0.01
1 11	752	127	-2777	2297	1417	2.26	7.60	0.11	0.01
1 12	752	127	-2777	2297	1417	2.26	7.60	0.11	0.01
1 13	766	117	-2702	2193	1434	2.26	7.60	0.11	0.01
1 14	716	127	-2907	2380	1375	2.26	7.60	0.11	0.01
1 15	766	117	-2702	2193	1434	2.26	7.60	0.11	0.01
1 16	766	117	-2702	2193	1434	2.26	7.60	0.11	0.01
1 17	730	127	-2863	2349	1392	2.26	7.60	0.11	0.01
1 18	730	127	-2863	2349	1392	2.26	7.60	0.11	0.01
1 19	730	127	-2863	2349	1392	2.26	7.60	0.11	0.01
1 20	730	127	-2863	2349	1392	2.26	7.60	0.11	0.01
1 21	745	118	-2788	2244	1409	2.26	7.60	0.11	0.01
1 22	745	118	-2788	2244	1409	2.26	7.60	0.11	0.01
1 23	745	118	-2788	2244	1409	2.26	7.60	0.11	0.01
1 24	745	118	-2788	2244	1409	2.26	7.60	0.11	0.01
1 38	1346	-289	-2748	2347	2310	2.26	7.60	0.21	0.02
1 39	1213	-204	-3277	2751	2155	2.26	7.60	0.18	0.02
1 40	1485	-342	-2144	1936	2473	2.26	7.60	0.24	0.02
1 41	1522	-353	-1929	1636	2517	2.26	7.60	0.25	0.02
1 42	1352	-258	-2675	2332	2317	2.26	7.60	0.21	0.02
1 43	1389	-268	-2459	2040	2363	2.26	7.60	0.21	0.02

Spess.= 110.0 cm			Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
2	1	382	274	-5207	7278	624	2.26	7.60	0.31	0.01	
2	2	382	274	-5207	7282	624	2.26	7.60	0.31	0.01	
2	3	382	274	-5207	7282	624	2.26	7.60	0.31	0.01	
2	4	382	274	-5207	7282	624	2.26	7.60	0.31	0.01	
2	5	377	273	-5243	7279	616	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	6	377	273	-5243	7279	616	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	7	377	273	-5243	7279	616	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	8	377	273	-5243	7279	616	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	9	393	278	-5199	7176	643	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	10	393	278	-5199	7176	643	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	11	393	278	-5199	7176	643	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	12	393	278	-5199	7176	643	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	13	400	281	-5201	7097	656	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	14	388	277	-5273	7102	637	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	15	400	281	-5201	7097	656	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	16	400	281	-5201	7097	656	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	17	388	277	-5234	7174	635	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	18	388	277	-5234	7174	635	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	19	388	277	-5234	7174	635	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	20	388	277	-5234	7174	635	2.26	7.60	0.30	0.01	
2	21	395	281	-5237	7096	648	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	22	395	281	-5237	7096	648	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	23	395	281	-5237	7096	648	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	24	395	281	-5237	7096	648	2.26	7.60	0.29	0.01	
2	38	574	-422	-6459	10732	901	2.26	7.60	0.49	0.01	
2	39	543	-391	-6659	10761	852	2.26	7.60	0.48	0.01	
2	40	617	-453	-6292	10533	968	2.26	7.60	0.48	0.01	
2	41	643	-452	-6344	10181	1020	2.26	7.60	0.46	0.01	
2	42	586	-422	-6494	10563	919	2.26	7.60	0.48	0.01	
2	43	612	-421	-6546	10211	971	2.26	7.60	0.45	0.01	

Spess.= 110.0 cm			Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
3	1	705	-194	-3800	4015	1031	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	2	705	-194	-3800	4018	1030	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	3	705	-194	-3800	4018	1030	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	4	705	-194	-3800	4018	1030	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	5	694	-191	-3867	4049	1016	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	6	694	-191	-3867	4049	1016	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	7	694	-191	-3867	4049	1016	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	8	694	-191	-3867	4049	1016	2.26	7.60	0.14	0.01	
3	9	718	-202	-3721	3884	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	10	718	-202	-3721	3884	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	11	718	-202	-3721	3884	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	12	718	-202	-3721	3884	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	13	725	-207	-3671	3789	1068	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	14	700	-196	-3823	3913	1032	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	15	725	-207	-3671	3789	1068	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	16	725	-207	-3671	3789	1068	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	17	708	-199	-3787	3918	1039	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	18	708	-199	-3787	3918	1039	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	19	708	-199	-3787	3918	1039	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	20	708	-199	-3787	3918	1039	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	21	715	-204	-3739	3822	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	22	715	-204	-3739	3822	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	23	715	-204	-3739	3822	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	24	715	-204	-3739	3822	1054	2.26	7.60	0.13	0.01	
3	38	1145	-337	-4244	4961	1624	2.26	7.60	0.20	0.02	
3	39	1079	-313	-4645	5238	1532	2.26	7.60	0.19	0.01	
3	40	1214	-370	-3807	4641	1732	2.26	7.60	0.22	0.02	
3	41	1232	-384	-3677	4321	1775	2.26	7.60	0.22	0.02	
3	42	1148	-346	-4210	4914	1639	2.26	7.60	0.20	0.02	
3	43	1166	-361	-4078	4600	1683	2.26	7.60	0.21	0.02	

Spess.= 110.0 cm			Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
4	1	295	426	-5863	11051	268	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	2	295	426	-5863	11051	269	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	3	295	426	-5863	11051	269	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	4	295	426	-5863	11051	269	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	5	291	422	-5879	11031	265	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	6	291	422	-5879	11031	265	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	7	291	422	-5879	11031	265	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	8	291	422	-5879	11031	265	2.26	7.60	0.53	0.00	
4	9	301	429	-5908	10989	283	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	10	301	429	-5908	10989	283	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	11	301	429	-5908	10989	283	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	12	301	429	-5908	10989	283	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	13	305	430	-5950	10941	292	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	14	298	417	-5978	10864	287	2.26	7.60	0.51	0.00	
4	15	305	430	-5950	10941	292	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	16	305	430	-5950	10941	292	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	17	298	424	-5923	10969	279	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	18	298	424	-5923	10969	279	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	19	298	424	-5923	10969	279	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	20	298	424	-5923	10969	279	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	21	302	426	-5965	10923	288	2.26	7.60	0.52	0.00	
4	22	302	426	-5965	10923	288	2.26	7.60	0.52	0.00	

4	23	302	426	-5965	10923	288	2.26	7.60	0.52	0.00
4	24	302	426	-5965	10923	288	2.26	7.60	0.52	0.00
4	38	434	732	-7288	17001	237	2.26	7.60	0.87	0.00
4	39	412	703	-7368	16856	217	2.26	7.60	0.85	0.00
4	40	455	759	-7258	16910	251	2.26	7.60	0.86	0.00
4	41	472	754	-7486	16614	306	2.26	7.60	0.84	0.00
4	42	433	730	-7340	16768	231	2.26	7.60	0.85	0.00
4	43	451	725	-7566	16466	286	2.26	7.60	0.82	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

5	1	323	356	-5644	9117	481	2.26	7.60	0.41	0.00
5	2	323	356	-5644	9119	481	2.26	7.60	0.41	0.00
5	3	323	356	-5644	9119	481	2.26	7.60	0.41	0.00
5	4	323	356	-5644	9119	481	2.26	7.60	0.41	0.00
5	5	319	353	-5669	9107	475	2.26	7.60	0.41	0.00
5	6	319	353	-5669	9107	475	2.26	7.60	0.41	0.00
5	7	319	353	-5669	9107	475	2.26	7.60	0.41	0.00
5	8	319	353	-5669	9107	475	2.26	7.60	0.41	0.00
5	9	332	360	-5665	9030	496	2.26	7.60	0.40	0.00
5	10	332	360	-5665	9030	496	2.26	7.60	0.40	0.00
5	11	332	360	-5665	9030	496	2.26	7.60	0.40	0.00
5	12	332	360	-5665	9030	496	2.26	7.60	0.40	0.00
5	13	339	363	-5690	8965	508	2.26	7.60	0.40	0.00
5	14	329	354	-5734	8925	494	2.26	7.60	0.39	0.00
5	15	339	363	-5690	8965	508	2.26	7.60	0.40	0.00
5	16	339	363	-5690	8965	508	2.26	7.60	0.40	0.00
5	17	328	358	-5688	9018	490	2.26	7.60	0.40	0.00
5	18	328	358	-5688	9018	490	2.26	7.60	0.40	0.00
5	19	328	358	-5688	9018	490	2.26	7.60	0.40	0.00
5	20	328	358	-5688	9018	490	2.26	7.60	0.40	0.00
5	21	335	361	-5713	8954	501	2.26	7.60	0.40	0.00
5	22	335	361	-5713	8954	501	2.26	7.60	0.40	0.00
5	23	335	361	-5713	8954	501	2.26	7.60	0.40	0.00
5	24	335	361	-5713	8954	501	2.26	7.60	0.40	0.00
5	38	475	559	-7081	13841	645	2.26	7.60	0.67	0.01
5	39	450	540	-7210	13779	609	2.26	7.60	0.66	0.01
5	40	511	585	-7006	13693	689	2.26	7.60	0.66	0.01
5	41	536	591	-7148	13353	739	2.26	7.60	0.64	0.01
5	42	485	566	-7137	13631	652	2.26	7.60	0.65	0.01
5	43	511	571	-7277	13288	702	2.26	7.60	0.63	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

6	1	482	-247	-4583	5588	775	2.26	7.60	0.22	0.01
6	2	482	-247	-4583	5593	775	2.26	7.60	0.22	0.01
6	3	482	-247	-4583	5593	775	2.26	7.60	0.22	0.01
6	4	482	-247	-4583	5593	775	2.26	7.60	0.22	0.01
6	5	475	-243	-4633	5604	765	2.26	7.60	0.22	0.01
6	6	475	-243	-4633	5604	765	2.26	7.60	0.22	0.01
6	7	475	-243	-4633	5604	765	2.26	7.60	0.22	0.01
6	8	475	-243	-4633	5604	765	2.26	7.60	0.22	0.01
6	9	493	-253	-4540	5473	796	2.26	7.60	0.21	0.01
6	10	493	-253	-4540	5473	796	2.26	7.60	0.21	0.01
6	11	493	-253	-4540	5473	796	2.26	7.60	0.21	0.01
6	12	493	-253	-4540	5473	796	2.26	7.60	0.21	0.01
6	13	501	-257	-4519	5386	810	2.26	7.60	0.21	0.01
6	14	484	-245	-4625	5443	785	2.26	7.60	0.21	0.01
6	15	501	-257	-4519	5386	810	2.26	7.60	0.21	0.01
6	16	501	-257	-4519	5386	810	2.26	7.60	0.21	0.01
6	17	487	-249	-4591	5486	786	2.26	7.60	0.21	0.01
6	18	487	-249	-4591	5486	786	2.26	7.60	0.21	0.01
6	19	487	-249	-4591	5486	786	2.26	7.60	0.21	0.01
6	20	487	-249	-4591	5486	786	2.26	7.60	0.21	0.01
6	21	494	-253	-4567	5397	800	2.26	7.60	0.20	0.01
6	22	494	-253	-4567	5397	800	2.26	7.60	0.20	0.01
6	23	494	-253	-4567	5397	800	2.26	7.60	0.20	0.01
6	24	494	-253	-4567	5397	800	2.26	7.60	0.20	0.01
6	38	753	-448	-5497	7783	1169	2.26	7.60	0.33	0.01
6	39	711	-420	-5788	7922	1105	2.26	7.60	0.33	0.01
6	40	804	-481	-5209	7534	1253	2.26	7.60	0.32	0.01
6	41	827	-488	-5168	7190	1303	2.26	7.60	0.30	0.01
6	42	762	-453	-5500	7671	1189	2.26	7.60	0.32	0.01
6	43	785	-460	-5459	7329	1239	2.26	7.60	0.30	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

7	1	-570	543	-6117	13018	214	2.26	7.60	0.65	0.00
7	2	-570	542	-6117	13018	214	2.26	7.60	0.65	0.00
7	3	-570	542	-6117	13018	214	2.26	7.60	0.65	0.00
7	4	-570	542	-6117	13018	214	2.26	7.60	0.65	0.00
7	5	-571	537	-6128	12992	213	2.26	7.60	0.64	0.00
7	6	-571	537	-6128	12992	213	2.26	7.60	0.64	0.00
7	7	-571	537	-6128	12992	213	2.26	7.60	0.64	0.00
7	8	-571	537	-6128	12992	213	2.26	7.60	0.64	0.00
7	9	-578	538	-6183	12994	231	2.26	7.60	0.64	0.00
7	10	-578	538	-6183	12994	231	2.26	7.60	0.64	0.00
7	11	-578	538	-6183	12994	231	2.26	7.60	0.64	0.00
7	12	-578	538	-6183	12994	231	2.26	7.60	0.64	0.00
7	13	-585	535	-6240	12978	243	2.26	7.60	0.64	0.00

7	14	-591	519	-6262	12864	248	2.26	7.60	0.63	0.00
7	15	-585	535	-6240	12978	243	2.26	7.60	0.64	0.00
7	16	-585	535	-6240	12978	243	2.26	7.60	0.64	0.00
7	17	-579	533	-6194	12968	230	2.26	7.60	0.64	0.00
7	18	-579	533	-6194	12968	230	2.26	7.60	0.64	0.00
7	19	-579	533	-6194	12968	230	2.26	7.60	0.64	0.00
7	20	-579	533	-6194	12968	230	2.26	7.60	0.64	0.00
7	21	-586	529	-6248	12952	242	2.26	7.60	0.64	0.00
7	22	-586	529	-6248	12952	242	2.26	7.60	0.64	0.00
7	23	-586	529	-6248	12952	242	2.26	7.60	0.64	0.00
7	24	-586	529	-6248	12952	242	2.26	7.60	0.64	0.00
7	38	-627	1014	-7441	20069	23	2.26	22.81	0.36	0.00
7	39	-633	977	-7494	19843	20	2.26	22.81	0.36	0.00
7	40	-621	1033	-7428	20057	32	2.26	22.81	0.36	0.00
7	41	-634	1001	-7711	19859	48	2.26	22.81	0.35	0.00
7	42	-628	996	-7481	19839	29	2.26	22.81	0.36	0.00
7	43	-643	964	-7767	19633	51	2.26	22.81	0.35	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

8	1	-3906	2554	-11560	11315	7742	2.26	7.60	0.37	0.07
8	2	-3904	2553	-11557	11312	7740	2.26	7.60	0.37	0.07
8	3	-3904	2553	-11557	11312	7740	2.26	7.60	0.37	0.07
8	4	-3904	2553	-11557	11312	7740	2.26	7.60	0.37	0.07
8	5	-3868	2532	-11466	11213	7691	2.26	7.60	0.37	0.07
8	6	-3868	2532	-11466	11213	7691	2.26	7.60	0.37	0.07
8	7	-3868	2532	-11466	11213	7691	2.26	7.60	0.37	0.07
8	8	-3868	2532	-11466	11213	7691	2.26	7.60	0.37	0.07
8	9	-3915	2550	-11543	11279	7735	2.26	7.60	0.37	0.07
8	10	-3915	2550	-11543	11279	7735	2.26	7.60	0.37	0.07
8	11	-3915	2550	-11543	11279	7735	2.26	7.60	0.37	0.07
8	12	-3915	2550	-11543	11279	7735	2.26	7.60	0.37	0.07
8	13	-3922	2541	-11513	11199	7731	2.26	7.60	0.36	0.07
8	14	-3810	2448	-11154	10783	7568	2.26	7.60	0.35	0.07
8	15	-3922	2541	-11513	11199	7731	2.26	7.60	0.36	0.07
8	16	-3922	2541	-11513	11199	7731	2.26	7.60	0.36	0.07
8	17	-3880	2530	-11454	11182	7689	2.26	7.60	0.36	0.07
8	18	-3880	2530	-11454	11182	7689	2.26	7.60	0.36	0.07
8	19	-3880	2530	-11454	11182	7689	2.26	7.60	0.36	0.07
8	20	-3880	2530	-11454	11182	7689	2.26	7.60	0.36	0.07
8	21	-3886	2521	-11422	11102	7682	2.26	7.60	0.36	0.07
8	22	-3886	2521	-11422	11102	7682	2.26	7.60	0.36	0.07
8	23	-3886	2521	-11422	11102	7682	2.26	7.60	0.36	0.07
8	24	-3886	2521	-11422	11102	7682	2.26	7.60	0.36	0.07
8	38	-6117	4277	-18889	19699	11968	2.26	7.60	0.68	0.11
8	39	-5896	4053	-18013	18740	11583	2.26	7.60	0.65	0.11
8	40	-6188	4194	-18847	19580	11889	2.26	7.60	0.67	0.11
8	41	-6196	4151	-18680	19109	11876	2.26	7.60	0.65	0.11
8	42	-5966	3972	-17971	18628	11504	2.26	7.60	0.64	0.11
8	43	-5975	3928	-17804	18153	11491	2.26	7.60	0.61	0.11

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

9	1	5028	2149	-9670	11489	5454	4.52	7.60	0.52	0.05
9	2	5027	2148	-9669	11484	5452	4.52	7.60	0.52	0.05
9	3	5027	2148	-9669	11484	5452	4.52	7.60	0.52	0.05
9	4	5027	2148	-9669	11484	5452	4.52	7.60	0.52	0.05
9	5	5006	2128	-9580	11380	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	6	5006	2128	-9580	11380	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	7	5006	2128	-9580	11380	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	8	5006	2128	-9580	11380	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	9	5007	2147	-9660	11451	5452	4.52	7.60	0.51	0.05
9	10	5007	2147	-9660	11451	5452	4.52	7.60	0.51	0.05
9	11	5007	2147	-9660	11451	5452	4.52	7.60	0.51	0.05
9	12	5007	2147	-9660	11451	5452	4.52	7.60	0.51	0.05
9	13	4987	2136	-9614	11349	5443	4.52	7.60	0.51	0.05
9	14	4907	2037	-9232	10873	5291	2.26	7.60	0.99	0.05
9	15	4987	2136	-9614	11349	5443	4.52	7.60	0.51	0.05
9	16	4987	2136	-9614	11349	5443	4.52	7.60	0.51	0.05
9	17	4986	2127	-9571	11345	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	18	4986	2127	-9571	11345	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	19	4986	2127	-9571	11345	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	20	4986	2127	-9571	11345	5410	4.52	7.60	0.51	0.05
9	21	4964	2117	-9527	11245	5401	4.52	7.60	0.51	0.05
9	22	4964	2117	-9527	11245	5401	4.52	7.60	0.51	0.05
9	23	4964	2117	-9527	11245	5401	4.52	7.60	0.51	0.05
9	24	4964	2117	-9527	11245	5401	4.52	7.60	0.51	0.05
9	38	7810	3752	-16564	20624	8716	4.52	7.60	0.85	0.08
9	39	7547	3517	-15678	19571	8358	4.52	7.60	0.81	0.08
9	40	7637	3694	-16673	20644	8732	4.52	7.60	0.83	0.08
9	41	7585	3637	-16391	20007	8675	4.52	7.60	0.82	0.08
9	42	7376	3461	-15788	19599	8375	4.52	7.60	0.79	0.08
9	43	7322	3402	-15503	18954	8316	4.52	7.60	0.78	0.08

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20

Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

10	1	-19547	-2164	-19815	11651	12910	2.26	7.60	0.20	0.12
10	2	-19544	-2164	-19812	11649	12907	2.26	7.60	0.20	0.12
10	3	-19544	-2164	-19812	11649	12907	2.26	7.60	0.20	0.12
10	4	-19544	-2164	-19812	11649	12907	2.26	7.60	0.20	0.12

10	5	-19444	-2148	-19692	11538	12835	2.26	7.60	0.20	0.12
10	6	-19444	-2148	-19692	11538	12835	2.26	7.60	0.20	0.12
10	7	-19444	-2148	-19692	11538	12835	2.26	7.60	0.20	0.12
10	8	-19444	-2148	-19692	11538	12835	2.26	7.60	0.20	0.12
10	9	-19524	-2154	-19792	11599	12894	2.26	7.60	0.20	0.12
10	10	-19524	-2154	-19792	11599	12894	2.26	7.60	0.20	0.12
10	11	-19524	-2154	-19792	11599	12894	2.26	7.60	0.20	0.12
10	12	-19524	-2154	-19792	11599	12894	2.26	7.60	0.20	0.12
10	13	-19516	-2139	-19749	11483	12879	2.26	7.60	0.20	0.12
10	14	-19221	-2088	-19287	11046	12632	2.26	7.60	0.19	0.12
10	15	-19516	-2139	-19749	11483	12879	2.26	7.60	0.20	0.12
10	16	-19516	-2139	-19749	11483	12879	2.26	7.60	0.20	0.12
10	17	-19424	-2137	-19672	11488	12822	2.26	7.60	0.20	0.12
10	18	-19424	-2137	-19672	11488	12822	2.26	7.60	0.20	0.12
10	19	-19424	-2137	-19672	11488	12822	2.26	7.60	0.20	0.12
10	20	-19424	-2137	-19672	11488	12822	2.26	7.60	0.20	0.12
10	21	-19416	-2123	-19630	11372	12806	2.26	7.60	0.20	0.12
10	22	-19416	-2123	-19630	11372	12806	2.26	7.60	0.20	0.12
10	23	-19416	-2123	-19630	11372	12806	2.26	7.60	0.20	0.12
10	24	-19416	-2123	-19630	11372	12806	2.26	7.60	0.20	0.12
10	38	-29392	-3618	-31214	20738	19835	2.26	7.60	0.42	0.18
10	39	-28647	-3499	-30117	19802	19221	2.26	7.60	0.40	0.17
10	40	-28980	-3590	-30995	20868	19622	2.26	7.60	0.43	0.18
10	41	-29062	-3507	-30833	20123	19602	2.26	7.60	0.40	0.18
10	42	-28237	-3472	-29898	19939	19008	2.26	7.60	0.41	0.17
10	43	-28314	-3389	-29735	19187	18986	2.26	7.60	0.38	0.17

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

11	1	-11897	1571	-13995	11511	8771	2.26	7.60	0.31	0.08
11	2	-11893	1570	-13992	11508	8769	2.26	7.60	0.31	0.08
11	3	-11893	1570	-13992	11508	8769	2.26	7.60	0.31	0.08
11	4	-11893	1570	-13992	11508	8769	2.26	7.60	0.31	0.08
11	5	-11829	1553	-13891	11402	8712	2.26	7.60	0.31	0.08
11	6	-11829	1553	-13891	11402	8712	2.26	7.60	0.31	0.08
11	7	-11829	1553	-13891	11402	8712	2.26	7.60	0.31	0.08
11	8	-11829	1553	-13891	11402	8712	2.26	7.60	0.31	0.08
11	9	-11889	1571	-13977	11465	8760	2.26	7.60	0.31	0.08
11	10	-11889	1571	-13977	11465	8760	2.26	7.60	0.31	0.08
11	11	-11889	1571	-13977	11465	8760	2.26	7.60	0.31	0.08
11	12	-11889	1571	-13977	11465	8760	2.26	7.60	0.31	0.08
11	13	-11893	1556	-13933	11358	8747	2.26	7.60	0.31	0.08
11	14	-11717	1453	-13515	10910	8554	2.26	7.60	0.29	0.08
11	15	-11893	1556	-13933	11358	8747	2.26	7.60	0.31	0.08
11	16	-11893	1556	-13933	11358	8747	2.26	7.60	0.31	0.08
11	17	-11826	1554	-13874	11361	8705	2.26	7.60	0.31	0.08
11	18	-11826	1554	-13874	11361	8705	2.26	7.60	0.31	0.08
11	19	-11826	1554	-13874	11361	8705	2.26	7.60	0.31	0.08
11	20	-11826	1554	-13874	11361	8705	2.26	7.60	0.31	0.08
11	21	-11831	1539	-13830	11252	8692	2.26	7.60	0.30	0.08
11	22	-11831	1539	-13830	11252	8692	2.26	7.60	0.30	0.08
11	23	-11831	1539	-13830	11252	8692	2.26	7.60	0.30	0.08
11	24	-11831	1539	-13830	11252	8692	2.26	7.60	0.30	0.08
11	38	-17804	2991	-22831	20558	13699	2.26	7.60	0.62	0.12
11	39	-17392	2768	-21849	19592	13215	2.26	7.60	0.59	0.12
11	40	-17621	2995	-22804	20637	13616	2.26	7.60	0.62	0.12
11	41	-17691	2899	-22567	19944	13567	2.26	7.60	0.59	0.12
11	42	-17210	2775	-21825	19679	13132	2.26	7.60	0.59	0.12
11	43	-17279	2677	-21584	18978	13081	2.26	7.60	0.56	0.12

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

12	1	5775	1856	-9266	11641	4418	4.52	7.60	0.53	0.04
12	2	5775	1856	-9264	11637	4418	4.52	7.60	0.53	0.04
12	3	5775	1856	-9264	11637	4418	4.52	7.60	0.53	0.04
12	4	5775	1856	-9264	11637	4418	4.52	7.60	0.53	0.04
12	5	5743	1836	-9182	11529	4380	4.52	7.60	0.52	0.04
12	6	5743	1836	-9182	11529	4380	4.52	7.60	0.52	0.04
12	7	5743	1836	-9182	11529	4380	4.52	7.60	0.52	0.04
12	8	5743	1836	-9182	11529	4380	4.52	7.60	0.52	0.04
12	9	5749	1856	-9258	11600	4418	4.52	7.60	0.52	0.04
12	10	5749	1856	-9258	11600	4418	4.52	7.60	0.52	0.04
12	11	5749	1856	-9258	11600	4418	4.52	7.60	0.52	0.04
12	12	5749	1856	-9258	11600	4418	4.52	7.60	0.52	0.04
12	13	5720	1844	-9203	11479	4409	4.52	7.60	0.52	0.04
12	14	5610	1739	-8809	10967	4268	4.52	7.60	0.50	0.04
12	15	5720	1844	-9203	11479	4409	4.52	7.60	0.52	0.04
12	16	5720	1844	-9203	11479	4409	4.52	7.60	0.52	0.04
12	17	5716	1837	-9174	11495	4382	4.52	7.60	0.52	0.04
12	18	5716	1837	-9174	11495	4382	4.52	7.60	0.52	0.04
12	19	5716	1837	-9174	11495	4382	4.52	7.60	0.52	0.04
12	20	5716	1837	-9174	11495	4382	4.52	7.60	0.52	0.04
12	21	5689	1825	-9119	11374	4374	4.52	7.60	0.52	0.04
12	22	5689	1825	-9119	11374	4374	4.52	7.60	0.52	0.04
12	23	5689	1825	-9119	11374	4374	4.52	7.60	0.52	0.04
12	24	5689	1825	-9119	11374	4374	4.52	7.60	0.52	0.04
12	38	9133	3376	-16275	21380	7192	4.52	7.60	0.88	0.07
12	39	8758	3139	-15442	20309	6851	4.52	7.60	0.83	0.06
12	40	8953	3347	-16488	21548	7245	4.52	7.60	0.87	0.07
12	41	8863	3274	-16105	20745	7170	4.52	7.60	0.85	0.07

12	42	8580	3111	-15657	20482	6904	4.52	7.60	0.83	0.06
12	43	8491	3037	-15274	19674	6831	4.52	7.60	0.81	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

13	1	-14199	-1703	-16427	11684	9896	2.26	7.60	0.26	0.09
13	2	-14196	-1702	-16424	11681	9893	2.26	7.60	0.26	0.09
13	3	-14196	-1702	-16424	11681	9893	2.26	7.60	0.26	0.09
13	4	-14196	-1702	-16424	11681	9893	2.26	7.60	0.26	0.09
13	5	-14116	-1690	-16312	11568	9832	2.26	7.60	0.26	0.09
13	6	-14116	-1690	-16312	11568	9832	2.26	7.60	0.26	0.09
13	7	-14116	-1690	-16312	11568	9832	2.26	7.60	0.26	0.09
13	8	-14116	-1690	-16312	11568	9832	2.26	7.60	0.26	0.09
13	9	-14183	-1695	-16405	11626	9882	2.26	7.60	0.26	0.09
13	10	-14183	-1695	-16405	11626	9882	2.26	7.60	0.26	0.09
13	11	-14183	-1695	-16405	11626	9882	2.26	7.60	0.26	0.09
13	12	-14183	-1695	-16405	11626	9882	2.26	7.60	0.26	0.09
13	13	-14178	-1685	-16345	11500	9863	2.26	7.60	0.25	0.09
13	14	-13950	-1644	-15877	11068	9636	2.26	7.60	0.24	0.09
13	15	-14178	-1685	-16345	11500	9863	2.26	7.60	0.25	0.09
13	16	-14178	-1685	-16345	11500	9863	2.26	7.60	0.25	0.09
13	17	-14104	-1683	-16293	11512	9821	2.26	7.60	0.26	0.09
13	18	-14104	-1683	-16293	11512	9821	2.26	7.60	0.26	0.09
13	19	-14104	-1683	-16293	11512	9821	2.26	7.60	0.26	0.09
13	20	-14104	-1683	-16293	11512	9821	2.26	7.60	0.26	0.09
13	21	-14099	-1673	-16233	11389	9801	2.26	7.60	0.25	0.09
13	22	-14099	-1673	-16233	11389	9801	2.26	7.60	0.25	0.09
13	23	-14099	-1673	-16233	11389	9801	2.26	7.60	0.25	0.09
13	24	-14099	-1673	-16233	11389	9801	2.26	7.60	0.25	0.09
13	38	-21456	-2820	-26859	20914	15539	2.26	7.60	0.53	0.14
13	39	-20872	-2724	-25836	19999	14984	2.26	7.60	0.50	0.14
13	40	-21211	-2775	-26894	21120	15455	2.26	7.60	0.54	0.14
13	41	-21253	-2724	-26540	20302	15371	2.26	7.60	0.50	0.14
13	42	-20631	-2679	-25871	20209	14901	2.26	7.60	0.52	0.13
13	43	-20669	-2628	-25516	19386	14815	2.26	7.60	0.48	0.13

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

14	1	-7172	1301	-12155	11561	6530	2.26	7.60	0.37	0.06
14	2	-7169	1301	-12152	11558	6527	2.26	7.60	0.37	0.06
14	3	-7169	1301	-12152	11558	6527	2.26	7.60	0.37	0.06
14	4	-7169	1301	-12152	11558	6527	2.26	7.60	0.37	0.06
14	5	-7125	1286	-12057	11451	6479	2.26	7.60	0.36	0.06
14	6	-7125	1286	-12057	11451	6479	2.26	7.60	0.36	0.06
14	7	-7125	1286	-12057	11451	6479	2.26	7.60	0.36	0.06
14	8	-7125	1286	-12057	11451	6479	2.26	7.60	0.36	0.06
14	9	-7175	1304	-12139	11512	6523	2.26	7.60	0.36	0.06
14	10	-7175	1304	-12139	11512	6523	2.26	7.60	0.36	0.06
14	11	-7175	1304	-12139	11512	6523	2.26	7.60	0.36	0.06
14	12	-7175	1304	-12139	11512	6523	2.26	7.60	0.36	0.06
14	13	-7183	1289	-12080	11390	6508	2.26	7.60	0.36	0.06
14	14	-7059	1190	-11655	10928	6329	2.26	7.60	0.34	0.06
14	15	-7183	1289	-12080	11390	6508	2.26	7.60	0.36	0.06
14	16	-7183	1289	-12080	11390	6508	2.26	7.60	0.36	0.06
14	17	-7129	1288	-12044	11406	6475	2.26	7.60	0.36	0.06
14	18	-7129	1288	-12044	11406	6475	2.26	7.60	0.36	0.06
14	19	-7129	1288	-12044	11406	6475	2.26	7.60	0.36	0.06
14	20	-7129	1288	-12044	11406	6475	2.26	7.60	0.36	0.06
14	21	-7137	1274	-11983	11284	6459	2.26	7.60	0.36	0.06
14	22	-7137	1274	-11983	11284	6459	2.26	7.60	0.36	0.06
14	23	-7137	1274	-11983	11284	6459	2.26	7.60	0.36	0.06
14	24	-7137	1274	-11983	11284	6459	2.26	7.60	0.36	0.06
14	38	-10790	2589	-20578	20936	10452	2.26	7.60	0.71	0.10
14	39	-10515	2390	-19660	19977	10003	2.26	7.60	0.67	0.09
14	40	-10751	2623	-20728	21123	10450	2.26	7.60	0.71	0.10
14	41	-10793	2517	-20348	20315	10366	2.26	7.60	0.68	0.09
14	42	-10478	2426	-19812	20172	10003	2.26	7.60	0.68	0.09
14	43	-10519	2318	-19429	19357	9920	2.26	7.60	0.64	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

15	1	-18972	-2691	-21132	12046	13207	2.26	7.60	0.20	0.12
15	2	-18972	-2691	-21132	12046	13207	2.26	7.60	0.20	0.12
15	3	-18972	-2691	-21132	12046	13207	2.26	7.60	0.20	0.12
15	4	-18972	-2691	-21132	12046	13207	2.26	7.60	0.20	0.12
15	5	-18865	-2669	-20999	11925	13130	2.26	7.60	0.20	0.12
15	6	-18865	-2669	-20999	11925	13130	2.26	7.60	0.20	0.12
15	7	-18865	-2669	-20999	11925	13130	2.26	7.60	0.20	0.12
15	8	-18865	-2669	-20999	11925	13130	2.26	7.60	0.20	0.12
15	9	-18949	-2676	-21107	11981	13191	2.26	7.60	0.20	0.12
15	10	-18949	-2676	-21107	11981	13191	2.26	7.60	0.20	0.12
15	11	-18949	-2676	-21107	11981	13191	2.26	7.60	0.20	0.12
15	12	-18949	-2676	-21107	11981	13191	2.26	7.60	0.20	0.12
15	13	-18927	-2655	-21043	11852	13165	2.26	7.60	0.20	0.12
15	14	-18586	-2582	-20524	11436	12883	2.26	7.60	0.19	0.12
15	15	-18927	-2655	-21043	11852	13165	2.26	7.60	0.20	0.12
15	16	-18927	-2655	-21043	11852	13165	2.26	7.60	0.20	0.12
15	17	-18842	-2655	-20974	11860	13114	2.26	7.60	0.20	0.12
15	18	-18842	-2655	-20974	11860	13114	2.26	7.60	0.20	0.12
15	19	-18842	-2655	-20974	11860	13114	2.26	7.60	0.20	0.12

15	20	-18842	-2655	-20974	11860	13114	2.26	7.60	0.20	0.12
15	21	-18823	-2632	-20913	11730	13090	2.26	7.60	0.19	0.12
15	22	-18823	-2632	-20913	11730	13090	2.26	7.60	0.19	0.12
15	23	-18823	-2632	-20913	11730	13090	2.26	7.60	0.19	0.12
15	24	-18823	-2632	-20913	11730	13090	2.26	7.60	0.19	0.12
15	38	-29016	-4575	-33796	21325	20601	2.26	7.60	0.41	0.18
15	39	-28151	-4405	-32624	20421	19928	2.26	7.60	0.39	0.18
15	40	-28677	-4550	-33695	21554	20442	2.26	7.60	0.42	0.18
15	41	-28666	-4427	-33385	20723	20350	2.26	7.60	0.39	0.18
15	42	-27816	-4382	-32546	20652	19771	2.26	7.60	0.40	0.18
15	43	-27801	-4256	-32212	19816	19677	2.26	7.60	0.37	0.18

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

16	1	6334	1721	-8976	11762	3401	4.52	7.60	0.54	0.03
16	2	6334	1721	-8976	11758	3401	4.52	7.60	0.54	0.03
16	3	6334	1721	-8976	11758	3401	4.52	7.60	0.54	0.03
16	4	6334	1721	-8976	11758	3401	4.52	7.60	0.54	0.03
16	5	6293	1703	-8905	11656	3373	4.52	7.60	0.54	0.03
16	6	6293	1703	-8905	11656	3373	4.52	7.60	0.54	0.03
16	7	6293	1703	-8905	11656	3373	4.52	7.60	0.54	0.03
16	8	6293	1703	-8905	11656	3373	4.52	7.60	0.54	0.03
16	9	6302	1723	-8968	11720	3403	4.52	7.60	0.54	0.03
16	10	6302	1723	-8968	11720	3403	4.52	7.60	0.54	0.03
16	11	6302	1723	-8968	11720	3403	4.52	7.60	0.54	0.03
16	12	6302	1723	-8968	11720	3403	4.52	7.60	0.54	0.03
16	13	6269	1709	-8905	11582	3399	4.52	7.60	0.54	0.03
16	14	6134	1601	-8525	11057	3269	4.52	7.60	0.52	0.03
16	15	6269	1709	-8905	11582	3399	4.52	7.60	0.54	0.03
16	16	6269	1709	-8905	11582	3399	4.52	7.60	0.54	0.03
16	17	6261	1705	-8897	11618	3375	4.52	7.60	0.54	0.03
16	18	6261	1705	-8897	11618	3375	4.52	7.60	0.54	0.03
16	19	6261	1705	-8897	11618	3375	4.52	7.60	0.54	0.03
16	20	6261	1705	-8897	11618	3375	4.52	7.60	0.54	0.03
16	21	6228	1691	-8833	11480	3370	4.52	7.60	0.53	0.03
16	22	6228	1691	-8833	11480	3370	4.52	7.60	0.53	0.03
16	23	6228	1691	-8833	11480	3370	4.52	7.60	0.53	0.03
16	24	6228	1691	-8833	11480	3370	4.52	7.60	0.53	0.03
16	38	10112	3236	-16006	21960	5595	4.52	7.60	0.92	0.05
16	39	9637	3006	-15320	20944	5287	4.52	7.60	0.87	0.05
16	40	9917	3240	-16319	22264	5665	4.52	7.60	0.92	0.05
16	41	9809	3146	-15843	21310	5599	4.52	7.60	0.89	0.05
16	42	9441	3012	-15634	21264	5357	4.52	7.60	0.88	0.05
16	43	9334	2917	-15157	20300	5291	4.52	7.60	0.84	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

17	1	-18347	-3016	-24296	13009	14188	2.26	7.60	0.21	0.13
17	2	-18346	-3016	-24292	13009	14186	2.26	7.60	0.21	0.13
17	3	-18346	-3016	-24292	13009	14186	2.26	7.60	0.21	0.13
17	4	-18346	-3016	-24292	13009	14186	2.26	7.60	0.21	0.13
17	5	-18245	-2989	-24119	12872	14102	2.26	7.60	0.20	0.13
17	6	-18245	-2989	-24119	12872	14102	2.26	7.60	0.20	0.13
17	7	-18245	-2989	-24119	12872	14102	2.26	7.60	0.20	0.13
17	8	-18245	-2989	-24119	12872	14102	2.26	7.60	0.20	0.13
17	9	-18324	-2998	-24251	12927	14168	2.26	7.60	0.20	0.13
17	10	-18324	-2998	-24251	12927	14168	2.26	7.60	0.20	0.13
17	11	-18324	-2998	-24251	12927	14168	2.26	7.60	0.20	0.13
17	12	-18324	-2998	-24251	12927	14168	2.26	7.60	0.20	0.13
17	13	-18291	-2969	-24154	12794	14128	2.26	7.60	0.20	0.13
17	14	-17917	-2872	-23569	12413	13807	2.26	7.60	0.19	0.13
17	15	-18291	-2969	-24154	12794	14128	2.26	7.60	0.20	0.13
17	16	-18291	-2969	-24154	12794	14128	2.26	7.60	0.20	0.13
17	17	-18223	-2970	-24077	12789	14084	2.26	7.60	0.20	0.13
17	18	-18223	-2970	-24077	12789	14084	2.26	7.60	0.20	0.13
17	19	-18223	-2970	-24077	12789	14084	2.26	7.60	0.20	0.13
17	20	-18223	-2970	-24077	12789	14084	2.26	7.60	0.20	0.13
17	21	-18190	-2942	-23980	12657	14045	2.26	7.60	0.20	0.13
17	22	-18190	-2942	-23980	12657	14045	2.26	7.60	0.20	0.13
17	23	-18190	-2942	-23980	12657	14045	2.26	7.60	0.20	0.13
17	24	-18190	-2942	-23980	12657	14045	2.26	7.60	0.20	0.13
17	38	-28446	-5224	-39435	22530	22462	2.26	7.60	0.38	0.20
17	39	-27537	-5004	-38100	21630	21727	2.26	7.60	0.36	0.19
17	40	-28186	-5201	-39479	22797	22374	2.26	7.60	0.39	0.20
17	41	-28090	-5035	-38918	21945	22176	2.26	7.60	0.37	0.20
17	42	-27281	-4984	-38145	21904	21641	2.26	7.60	0.37	0.19
17	43	-27185	-4814	-37587	21064	21450	2.26	7.60	0.35	0.19

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

18	1	-9699	-961	-15146	11607	7531	2.26	7.60	0.29	0.07
18	2	-9699	-961	-15144	11607	7531	2.26	7.60	0.29	0.07
18	3	-9699	-961	-15144	11607	7531	2.26	7.60	0.29	0.07
18	4	-9699	-961	-15144	11607	7531	2.26	7.60	0.29	0.07
18	5	-9640	-955	-15033	11494	7484	2.26	7.60	0.28	0.07
18	6	-9640	-955	-15033	11494	7484	2.26	7.60	0.28	0.07
18	7	-9640	-955	-15033	11494	7484	2.26	7.60	0.28	0.07
18	8	-9640	-955	-15033	11494	7484	2.26	7.60	0.28	0.07
18	9	-9693	-957	-15123	11546	7524	2.26	7.60	0.29	0.07
18	10	-9693	-957	-15123	11546	7524	2.26	7.60	0.29	0.07

18	11	-9693	-957	-15123	11546	7524	2.26	7.60	0.29	0.07
18	12	-9693	-957	-15123	11546	7524	2.26	7.60	0.29	0.07
18	13	-9698	-954	-15044	11416	7506	2.26	7.60	0.28	0.07
18	14	-9532	-927	-14587	10995	7306	2.26	7.60	0.27	0.07
18	15	-9698	-954	-15044	11416	7506	2.26	7.60	0.28	0.07
18	16	-9698	-954	-15044	11416	7506	2.26	7.60	0.28	0.07
18	17	-9636	-951	-15011	11434	7480	2.26	7.60	0.28	0.07
18	18	-9636	-951	-15011	11434	7480	2.26	7.60	0.28	0.07
18	19	-9636	-951	-15011	11434	7480	2.26	7.60	0.28	0.07
18	20	-9636	-951	-15011	11434	7480	2.26	7.60	0.28	0.07
18	21	-9637	-948	-14930	11302	7460	2.26	7.60	0.28	0.07
18	22	-9637	-948	-14930	11302	7460	2.26	7.60	0.28	0.07
18	23	-9637	-948	-14930	11302	7460	2.26	7.60	0.28	0.07
18	24	-9637	-948	-14930	11302	7460	2.26	7.60	0.28	0.07
18	38	-14621	-1564	-25428	20856	11986	2.26	7.60	0.57	0.11
18	39	-14187	-1498	-24500	19984	11526	2.26	7.60	0.54	0.10
18	40	-14482	1535	-25642	21129	11970	2.26	7.60	0.58	0.11
18	41	-14530	-1491	-25125	20254	11873	2.26	7.60	0.54	0.11
18	42	-14049	-1433	-24715	20261	11510	2.26	7.60	0.55	0.10
18	43	-14095	-1425	-24198	19380	11414	2.26	7.60	0.51	0.10

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

19	1	-3782	1234	-11485	11537	4948	2.26	7.60	0.39	0.05
19	2	-3779	1233	-11482	11535	4946	2.26	7.60	0.39	0.05
19	3	-3779	1233	-11482	11535	4946	2.26	7.60	0.39	0.05
19	4	-3779	1233	-11482	11535	4946	2.26	7.60	0.39	0.05
19	5	-3751	1220	-11395	11430	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	6	-3751	1220	-11395	11430	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	7	-3751	1220	-11395	11430	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	8	-3751	1220	-11395	11430	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	9	-3793	1238	-11471	11484	4946	2.26	7.60	0.38	0.05
19	10	-3793	1238	-11471	11484	4946	2.26	7.60	0.38	0.05
19	11	-3793	1238	-11471	11484	4946	2.26	7.60	0.38	0.05
19	12	-3793	1238	-11471	11484	4946	2.26	7.60	0.38	0.05
19	13	-3807	1222	-11398	11351	4932	2.26	7.60	0.38	0.05
19	14	-3733	1129	-10986	10893	4772	2.26	7.60	0.36	0.04
19	15	-3807	1222	-11398	11351	4932	2.26	7.60	0.38	0.05
19	16	-3807	1222	-11398	11351	4932	2.26	7.60	0.38	0.05
19	17	-3764	1224	-11382	11379	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	18	-3764	1224	-11382	11379	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	19	-3764	1224	-11382	11379	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	20	-3764	1224	-11382	11379	4908	2.26	7.60	0.38	0.05
19	21	-3779	1208	-11309	11246	4895	2.26	7.60	0.37	0.05
19	22	-3779	1208	-11309	11246	4895	2.26	7.60	0.37	0.05
19	23	-3779	1208	-11309	11246	4895	2.26	7.60	0.37	0.05
19	24	-3779	1208	-11309	11246	4895	2.26	7.60	0.37	0.05
19	38	-5609	2494	-19861	21107	8028	2.26	7.60	0.74	0.07
19	39	-5454	2323	-19070	20195	7638	2.26	7.60	0.71	0.07
19	40	-5652	2562	-20139	21397	8065	2.26	7.60	0.75	0.07
19	41	-5704	2440	-19641	20488	7984	2.26	7.60	0.71	0.07
19	42	-5497	2391	-19350	20491	7676	2.26	7.60	0.72	0.07
19	43	-5549	2269	-18850	19576	7594	2.26	7.60	0.67	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

20	1	-14430	-1864	-19672	12066	10692	2.26	7.60	0.22	0.10
20	2	-14428	-1864	-19670	12066	10692	2.26	7.60	0.22	0.10
20	3	-14428	-1864	-19670	12066	10692	2.26	7.60	0.22	0.10
20	4	-14428	-1864	-19670	12066	10692	2.26	7.60	0.22	0.10
20	5	-14346	-1849	-19529	11943	10630	2.26	7.60	0.22	0.10
20	6	-14346	-1849	-19529	11943	10630	2.26	7.60	0.22	0.10
20	7	-14346	-1849	-19529	11943	10630	2.26	7.60	0.22	0.10
20	8	-14346	-1849	-19529	11943	10630	2.26	7.60	0.22	0.10
20	9	-14412	-1853	-19639	11996	10679	2.26	7.60	0.22	0.10
20	10	-14412	-1853	-19639	11996	10679	2.26	7.60	0.22	0.10
20	11	-14412	-1853	-19639	11996	10679	2.26	7.60	0.22	0.10
20	12	-14412	-1853	-19639	11996	10679	2.26	7.60	0.22	0.10
20	13	-14399	-1838	-19551	11863	10652	2.26	7.60	0.22	0.10
20	14	-14134	-1779	-19036	11467	10399	2.26	7.60	0.21	0.10
20	15	-14399	-1838	-19551	11863	10652	2.26	7.60	0.22	0.10
20	16	-14399	-1838	-19551	11863	10652	2.26	7.60	0.22	0.10
20	17	-14332	-1839	-19498	11873	10619	2.26	7.60	0.22	0.10
20	18	-14332	-1839	-19498	11873	10619	2.26	7.60	0.22	0.10
20	19	-14332	-1839	-19498	11873	10619	2.26	7.60	0.22	0.10
20	20	-14332	-1839	-19498	11873	10619	2.26	7.60	0.22	0.10
20	21	-14319	-1823	-19410	11740	10593	2.26	7.60	0.21	0.10
20	22	-14319	-1823	-19410	11740	10593	2.26	7.60	0.21	0.10
20	23	-14319	-1823	-19410	11740	10593	2.26	7.60	0.21	0.10
20	24	-14319	-1823	-19410	11740	10593	2.26	7.60	0.21	0.10
20	38	-22021	-3204	-32315	21294	16889	2.26	7.60	0.43	0.15
20	39	-21346	-3071	-31195	20425	16322	2.26	7.60	0.41	0.15
20	40	-21780	-3159	-32439	21559	16830	2.26	7.60	0.44	0.15
20	41	-21783	-3073	-31912	20707	16700	2.26	7.60	0.41	0.15
20	42	-21106	-3028	-31342	20695	16265	2.26	7.60	0.42	0.15
20	43	-21108	-2940	-30792	19838	16133	2.26	7.60	0.39	0.14

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

21	1	6566	1681	-8671	11771	2365	4.52	7.60	0.55	0.02
----	---	------	------	-------	-------	------	------	------	------	------

21	2	6566	1681	-8669	11767	2365	4.52	7.60	0.55	0.02
21	3	6566	1681	-8669	11767	2365	4.52	7.60	0.55	0.02
21	4	6566	1681	-8669	11767	2365	4.52	7.60	0.55	0.02
21	5	6522	1665	-8614	11673	2352	4.52	7.60	0.55	0.02
21	6	6522	1665	-8614	11673	2352	4.52	7.60	0.55	0.02
21	7	6522	1665	-8614	11673	2352	4.52	7.60	0.55	0.02
21	8	6522	1665	-8614	11673	2352	4.52	7.60	0.55	0.02
21	9	6533	1685	-8663	11728	2374	4.52	7.60	0.55	0.02
21	10	6533	1685	-8663	11728	2374	4.52	7.60	0.55	0.02
21	11	6533	1685	-8663	11728	2374	4.52	7.60	0.55	0.02
21	12	6533	1685	-8663	11728	2374	4.52	7.60	0.55	0.02
21	13	6497	1669	-8589	11574	2372	4.52	7.60	0.55	0.02
21	14	6338	1561	-8250	11065	2262	4.52	7.60	0.53	0.02
21	15	6497	1669	-8589	11574	2372	4.52	7.60	0.55	0.02
21	16	6497	1669	-8589	11574	2372	4.52	7.60	0.55	0.02
21	17	6489	1669	-8610	11631	2361	4.52	7.60	0.55	0.02
21	18	6489	1669	-8610	11631	2361	4.52	7.60	0.55	0.02
21	19	6489	1669	-8610	11631	2361	4.52	7.60	0.55	0.02
21	20	6489	1669	-8610	11631	2361	4.52	7.60	0.55	0.02
21	21	6453	1652	-8536	11480	2358	4.52	7.60	0.54	0.02
21	22	6453	1652	-8536	11480	2358	4.52	7.60	0.54	0.02
21	23	6453	1652	-8536	11480	2358	4.52	7.60	0.54	0.02
21	24	6453	1652	-8536	11480	2358	4.52	7.60	0.54	0.02
21	38	10544	3229	-15610	22223	3901	4.52	7.60	0.94	0.04
21	39	10002	3020	-15146	21310	3663	4.52	7.60	0.90	0.03
21	40	10331	3270	-16023	22664	3982	4.52	7.60	0.96	0.04
21	41	10218	3152	-15456	21568	3936	4.52	7.60	0.92	0.04
21	42	9790	3063	-15558	21771	3744	4.52	7.60	0.91	0.03
21	43	9677	2943	-14992	20671	3698	4.52	7.60	0.86	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

22	1	-12811	-1381	-24834	13006	10683	2.26	7.60	0.20	0.10
22	2	-12810	-1381	-24828	13006	10681	2.26	7.60	0.20	0.10
22	3	-12810	-1381	-24828	13006	10681	2.26	7.60	0.20	0.10
22	4	-12810	-1381	-24828	13006	10681	2.26	7.60	0.20	0.10
22	5	-12755	-1370	-24619	12869	10633	2.26	7.60	0.20	0.10
22	6	-12755	-1370	-24619	12869	10633	2.26	7.60	0.20	0.10
22	7	-12755	-1370	-24619	12869	10633	2.26	7.60	0.20	0.10
22	8	-12755	-1370	-24619	12869	10633	2.26	7.60	0.20	0.10
22	9	-12803	-1369	-24767	12920	10677	2.26	7.60	0.20	0.10
22	10	-12803	-1369	-24767	12920	10677	2.26	7.60	0.20	0.10
22	11	-12803	-1369	-24767	12920	10677	2.26	7.60	0.20	0.10
22	12	-12803	-1369	-24767	12920	10677	2.26	7.60	0.20	0.10
22	13	-12791	-1351	-24636	12790	10648	2.26	7.60	0.20	0.10
22	14	-12526	-1282	-24049	12443	10391	2.26	7.60	0.19	0.09
22	15	-12791	-1351	-24636	12790	10648	2.26	7.60	0.20	0.10
22	16	-12791	-1351	-24636	12790	10648	2.26	7.60	0.20	0.10
22	17	-12748	-1359	-24557	12783	10628	2.26	7.60	0.20	0.10
22	18	-12748	-1359	-24557	12783	10628	2.26	7.60	0.20	0.10
22	19	-12748	-1359	-24557	12783	10628	2.26	7.60	0.20	0.10
22	20	-12748	-1359	-24557	12783	10628	2.26	7.60	0.20	0.10
22	21	-12738	-1340	-24427	12653	10600	2.26	7.60	0.19	0.10
22	22	-12738	-1340	-24427	12653	10600	2.26	7.60	0.19	0.10
22	23	-12738	-1340	-24427	12653	10600	2.26	7.60	0.19	0.10
22	24	-12738	-1340	-24427	12653	10600	2.26	7.60	0.19	0.10
22	38	-19543	-2539	-41041	22306	16874	2.26	7.60	0.36	0.15
22	39	-18944	-2402	-39664	21462	16364	2.26	7.60	0.34	0.14
22	40	-19325	-2489	-41272	22585	16852	2.26	7.60	0.37	0.15
22	41	-19338	-2381	-40449	21772	16702	2.26	7.60	0.35	0.15
22	42	-18729	-2354	-39895	21741	16342	2.26	7.60	0.35	0.14
22	43	-18740	-2245	-39072	20927	16192	2.26	7.60	0.33	0.14

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

23	1	-5905	901	-14282	11456	5192	2.26	7.60	0.30	0.05
23	2	-5905	901	-14280	11456	5192	2.26	7.60	0.30	0.05
23	3	-5905	901	-14280	11456	5192	2.26	7.60	0.30	0.05
23	4	-5905	901	-14280	11456	5192	2.26	7.60	0.30	0.05
23	5	-5870	890	-14168	11345	5174	2.26	7.60	0.30	0.05
23	6	-5870	890	-14168	11345	5174	2.26	7.60	0.30	0.05
23	7	-5870	890	-14168	11345	5174	2.26	7.60	0.30	0.05
23	8	-5870	890	-14168	11345	5174	2.26	7.60	0.30	0.05
23	9	-5909	905	-14256	11388	5196	2.26	7.60	0.30	0.05
23	10	-5909	905	-14256	11388	5196	2.26	7.60	0.30	0.05
23	11	-5909	905	-14256	11388	5196	2.26	7.60	0.30	0.05
23	12	-5909	905	-14256	11388	5196	2.26	7.60	0.30	0.05
23	13	-5921	891	-14163	11254	5185	2.26	7.60	0.29	0.05
23	14	-5814	836	-13742	10860	5018	2.26	7.60	0.28	0.05
23	15	-5921	891	-14163	11254	5185	2.26	7.60	0.29	0.05
23	16	-5921	891	-14163	11254	5185	2.26	7.60	0.29	0.05
23	17	-5874	893	-14144	11277	5179	2.26	7.60	0.30	0.05
23	18	-5874	893	-14144	11277	5179	2.26	7.60	0.30	0.05
23	19	-5874	893	-14144	11277	5179	2.26	7.60	0.30	0.05
23	20	-5874	893	-14144	11277	5179	2.26	7.60	0.30	0.05
23	21	-5886	879	-14053	11142	5168	2.26	7.60	0.29	0.05
23	22	-5886	879	-14053	11142	5168	2.26	7.60	0.29	0.05
23	23	-5886	879	-14053	11142	5168	2.26	7.60	0.29	0.05
23	24	-5886	879	-14053	11142	5168	2.26	7.60	0.29	0.05
23	38	-8733	1850	-24373	20610	8274	2.26	7.60	0.58	0.08

23	39	-8448	1767	-23580	19795	7977	2.26	7.60	0.55	0.07
23	40	-8659	1981	-24713	20935	8303	2.26	7.60	0.59	0.08
23	41	-8740	1854	-24073	20023	8230	2.26	7.60	0.55	0.07
23	42	-8374	1898	-23922	20125	8006	2.26	7.60	0.56	0.07
23	43	-8455	1771	-23283	19209	7933	2.26	7.60	0.52	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

24	1	2228	1331	-10965	11465	3379	2.26	7.60	0.54	0.03
24	2	2229	1331	-10963	11461	3379	2.26	7.60	0.54	0.03
24	3	2229	1331	-10963	11461	3379	2.26	7.60	0.54	0.03
24	4	2229	1331	-10963	11461	3379	2.26	7.60	0.54	0.03
24	5	2228	1317	-10885	11357	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	6	2228	1317	-10885	11357	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	7	2228	1317	-10885	11357	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	8	2228	1317	-10885	11357	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	9	2215	1336	-10947	11406	3384	2.26	7.60	0.54	0.03
24	10	2215	1336	-10947	11406	3384	2.26	7.60	0.54	0.03
24	11	2215	1336	-10947	11406	3384	2.26	7.60	0.54	0.03
24	12	2215	1336	-10947	11406	3384	2.26	7.60	0.54	0.03
24	13	2185	1318	-10867	11264	3377	2.26	7.60	0.53	0.03
24	14	2078	1233	-10491	10825	3241	2.26	7.60	0.50	0.03
24	15	2185	1318	-10867	11264	3377	2.26	7.60	0.53	0.03
24	16	2185	1318	-10867	11264	3377	2.26	7.60	0.53	0.03
24	17	2214	1322	-10870	11302	3370	2.26	7.60	0.53	0.03
24	18	2214	1322	-10870	11302	3370	2.26	7.60	0.53	0.03
24	19	2214	1322	-10870	11302	3370	2.26	7.60	0.53	0.03
24	20	2214	1322	-10870	11302	3370	2.26	7.60	0.53	0.03
24	21	2185	1304	-10788	11161	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	22	2185	1304	-10788	11161	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	23	2185	1304	-10788	11161	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	24	2185	1304	-10788	11161	3364	2.26	7.60	0.53	0.03
24	38	3995	2652	-19203	21116	5498	4.52	7.60	0.76	0.05
24	39	3776	2509	-18594	20265	5227	2.26	7.60	0.97	0.05
24	40	3964	2753	-19587	21495	5557	4.52	7.60	0.77	0.05
24	41	3829	2612	-18990	20496	5500	2.26	7.60	0.99	0.05
24	42	3745	2611	-18981	20651	5287	2.26	7.60	0.98	0.05
24	43	3609	2469	-18384	19653	5229	2.26	7.60	0.94	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

25	1	-15370	-2969	-34295	15383	15437	2.26	7.60	0.21	0.14
25	2	-15369	-2970	-34294	15384	15435	2.26	7.60	0.21	0.14
25	3	-15369	-2970	-34294	15384	15435	2.26	7.60	0.21	0.14
25	4	-15369	-2970	-34294	15384	15435	2.26	7.60	0.21	0.14
25	5	-15303	-2941	-33983	15221	15343	2.26	7.60	0.21	0.14
25	6	-15303	-2941	-33983	15221	15343	2.26	7.60	0.21	0.14
25	7	-15303	-2941	-33983	15221	15343	2.26	7.60	0.21	0.14
25	8	-15303	-2941	-33983	15221	15343	2.26	7.60	0.21	0.14
25	9	-15359	-2949	-34196	15285	15415	2.26	7.60	0.21	0.14
25	10	-15359	-2949	-34196	15285	15415	2.26	7.60	0.21	0.14
25	11	-15359	-2949	-34196	15285	15415	2.26	7.60	0.21	0.14
25	12	-15359	-2949	-34196	15285	15415	2.26	7.60	0.21	0.14
25	13	-15334	-2911	-34016	15155	15365	2.26	7.60	0.21	0.14
25	14	-14990	-2781	-33243	14819	15006	2.26	7.60	0.20	0.13
25	15	-15334	-2911	-34016	15155	15365	2.26	7.60	0.21	0.14
25	16	-15334	-2911	-34016	15155	15365	2.26	7.60	0.21	0.14
25	17	-15293	-2921	-33886	15123	15323	2.26	7.60	0.21	0.14
25	18	-15293	-2921	-33886	15123	15323	2.26	7.60	0.21	0.14
25	19	-15293	-2921	-33886	15123	15323	2.26	7.60	0.21	0.14
25	20	-15293	-2921	-33886	15123	15323	2.26	7.60	0.21	0.14
25	21	-15268	-2882	-33706	14992	15272	2.26	7.60	0.21	0.14
25	22	-15268	-2882	-33706	14992	15272	2.26	7.60	0.21	0.14
25	23	-15268	-2882	-33706	14992	15272	2.26	7.60	0.21	0.14
25	24	-15268	-2882	-33706	14992	15272	2.26	7.60	0.21	0.14
25	38	-23804	-5339	-56474	25713	24640	2.26	7.60	0.36	0.21
25	39	-23076	-5070	-54527	24796	23870	2.26	7.60	0.35	0.20
25	40	-23608	-5315	-56683	25993	24618	2.26	7.60	0.36	0.21
25	41	-23540	-5091	-55627	25227	24354	2.26	7.60	0.35	0.21
25	42	-22882	-5050	-54758	25076	23848	2.26	7.60	0.35	0.20
25	43	-22803	-4822	-53669	24310	23562	2.26	7.60	0.34	0.20

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

26	1	-9731	-613	-18801	11893	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	2	-9731	-613	-18797	11893	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	3	-9731	-613	-18797	11893	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	4	-9731	-613	-18797	11893	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	5	-9683	-610	-18644	11770	7583	2.26	7.60	0.23	0.07
26	6	-9683	-610	-18644	11770	7583	2.26	7.60	0.23	0.07
26	7	-9683	-610	-18644	11770	7583	2.26	7.60	0.23	0.07
26	8	-9683	-610	-18644	11770	7583	2.26	7.60	0.23	0.07
26	9	-9726	-608	-18757	11816	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	10	-9726	-608	-18757	11816	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	11	-9726	-608	-18757	11816	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	12	-9726	-608	-18757	11816	7612	2.26	7.60	0.23	0.07
26	13	-9730	-603	-18651	11684	7597	2.26	7.60	0.22	0.07
26	14	-9544	-568	-18163	11317	7392	2.26	7.60	0.21	0.07
26	15	-9730	-603	-18651	11684	7597	2.26	7.60	0.22	0.07
26	16	-9730	-603	-18651	11684	7597	2.26	7.60	0.22	0.07

26	17	-9680	-605	-18603	11693	7586	2.26	7.60	0.22	0.07
26	18	-9680	-605	-18603	11693	7586	2.26	7.60	0.22	0.07
26	19	-9680	-605	-18603	11693	7586	2.26	7.60	0.22	0.07
26	20	-9680	-605	-18603	11693	7586	2.26	7.60	0.22	0.07
26	21	-9682	-600	-18498	11561	7568	2.26	7.60	0.22	0.07
26	22	-9682	-600	-18498	11561	7568	2.26	7.60	0.22	0.07
26	23	-9682	-600	-18498	11561	7568	2.26	7.60	0.22	0.07
26	24	-9682	-600	-18498	11561	7568	2.26	7.60	0.22	0.07
26	38	-14636	-1113	-31459	20897	12010	2.26	7.60	0.43	0.11
26	39	-14185	-1042	-30416	20083	11640	2.26	7.60	0.41	0.10
26	40	-14458	-1043	-31722	21197	12008	2.26	7.60	0.44	0.11
26	41	-14520	-1017	-31035	20333	11911	2.26	7.60	0.41	0.11
26	42	-14005	-973	-30701	20378	11638	2.26	7.60	0.42	0.10
26	43	-14067	-946	-29993	19522	11541	2.26	7.60	0.39	0.10

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

27	1	6432	1708	-8221	11763	1292	4.52	7.60	0.55	0.01
27	2	6434	1707	-8216	11759	1291	4.52	7.60	0.55	0.01
27	3	6434	1707	-8216	11759	1291	4.52	7.60	0.55	0.01
27	4	6434	1707	-8216	11759	1291	4.52	7.60	0.55	0.01
27	5	6403	1692	-8174	11668	1304	4.52	7.60	0.54	0.01
27	6	6403	1692	-8174	11668	1304	4.52	7.60	0.54	0.01
27	7	6403	1692	-8174	11668	1304	4.52	7.60	0.54	0.01
27	8	6403	1692	-8174	11668	1304	4.52	7.60	0.54	0.01
27	9	6402	1713	-8210	11714	1306	4.52	7.60	0.55	0.01
27	10	6402	1713	-8210	11714	1306	4.52	7.60	0.55	0.01
27	11	6402	1713	-8210	11714	1306	4.52	7.60	0.55	0.01
27	12	6402	1713	-8210	11714	1306	4.52	7.60	0.55	0.01
27	13	6364	1693	-8130	11550	1309	4.52	7.60	0.54	0.01
27	14	6189	1589	-7848	11078	1220	4.52	7.60	0.52	0.01
27	15	6364	1693	-8130	11550	1309	4.52	7.60	0.54	0.01
27	16	6364	1693	-8130	11550	1309	4.52	7.60	0.54	0.01
27	17	6371	1697	-8168	11623	1319	4.52	7.60	0.54	0.01
27	18	6371	1697	-8168	11623	1319	4.52	7.60	0.54	0.01
27	19	6371	1697	-8168	11623	1319	4.52	7.60	0.54	0.01
27	20	6371	1697	-8168	11623	1319	4.52	7.60	0.54	0.01
27	21	6335	1678	-8088	11459	1322	4.52	7.60	0.54	0.01
27	22	6335	1678	-8088	11459	1322	4.52	7.60	0.54	0.01
27	23	6335	1678	-8088	11459	1322	4.52	7.60	0.54	0.01
27	24	6335	1678	-8088	11459	1322	4.52	7.60	0.54	0.01
27	38	10327	3310	-14921	22310	2108	4.52	7.60	0.97	0.02
27	39	9811	3129	-14678	21551	2005	4.52	7.60	0.93	0.02
27	40	10100	3395	-15426	22895	2204	4.52	7.60	0.99	0.02
27	41	9998	3246	-14783	21690	2181	4.52	7.60	0.93	0.02
27	42	9585	3214	-15184	22136	2101	4.52	7.60	0.95	0.02
27	43	9481	3063	-14541	20911	2078	4.52	7.60	0.89	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

28	1	-7794	1182	-21770	12792	5084	2.26	7.60	0.22	0.05
28	2	-7794	1182	-21766	12792	5084	2.26	7.60	0.22	0.05
28	3	-7794	1182	-21766	12792	5084	2.26	7.60	0.22	0.05
28	4	-7794	1182	-21766	12792	5084	2.26	7.60	0.22	0.05
28	5	-7783	1167	-21563	12658	5097	2.26	7.60	0.22	0.05
28	6	-7783	1167	-21563	12658	5097	2.26	7.60	0.22	0.05
28	7	-7783	1167	-21563	12658	5097	2.26	7.60	0.22	0.05
28	8	-7783	1167	-21563	12658	5097	2.26	7.60	0.22	0.05
28	9	-7801	1177	-21699	12699	5108	2.26	7.60	0.22	0.05
28	10	-7801	1177	-21699	12699	5108	2.26	7.60	0.22	0.05
28	11	-7801	1177	-21699	12699	5108	2.26	7.60	0.22	0.05
28	12	-7801	1177	-21699	12699	5108	2.26	7.60	0.22	0.05
28	13	-7811	1173	-21568	12575	5111	2.26	7.60	0.22	0.05
28	14	-7639	1186	-21075	12273	4957	2.26	7.60	0.21	0.05
28	15	-7811	1173	-21568	12575	5111	2.26	7.60	0.22	0.05
28	16	-7811	1173	-21568	12575	5111	2.26	7.60	0.22	0.05
28	17	-7792	1162	-21496	12565	5122	2.26	7.60	0.22	0.05
28	18	-7792	1162	-21496	12565	5122	2.26	7.60	0.22	0.05
28	19	-7792	1162	-21496	12565	5122	2.26	7.60	0.22	0.05
28	20	-7792	1162	-21496	12565	5122	2.26	7.60	0.22	0.05
28	21	-7802	1157	-21363	12442	5124	2.26	7.60	0.22	0.05
28	22	-7802	1157	-21363	12442	5124	2.26	7.60	0.22	0.05
28	23	-7802	1157	-21363	12442	5124	2.26	7.60	0.22	0.05
28	24	-7802	1157	-21363	12442	5124	2.26	7.60	0.22	0.05
28	38	-11496	1854	-36325	21697	7663	2.26	7.60	0.39	0.07
28	39	-11186	1855	-35133	20923	7522	2.26	7.60	0.37	0.07
28	40	-11320	1993	-36638	21968	7671	2.26	7.60	0.39	0.07
28	41	-11428	1940	-35784	21206	7680	2.26	7.60	0.37	0.07
28	42	-11013	1993	-35446	21194	7533	2.26	7.60	0.38	0.07
28	43	-11120	1941	-34592	20432	7539	2.26	7.60	0.36	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

29	1	-2998	1366	-13043	11323	2836	2.26	7.60	0.33	0.03
29	2	-2997	1366	-13040	11321	2836	2.26	7.60	0.33	0.03
29	3	-2997	1366	-13040	11321	2836	2.26	7.60	0.33	0.03
29	4	-2997	1366	-13040	11321	2836	2.26	7.60	0.33	0.03
29	5	-2986	1350	-12928	11210	2858	2.26	7.60	0.32	0.03
29	6	-2986	1350	-12928	11210	2858	2.26	7.60	0.32	0.03
29	7	-2986	1350	-12928	11210	2858	2.26	7.60	0.32	0.03

29	8	-2986	1350	-12928	11210	2858	2.26	7.60	0.32	0.03
29	9	-3008	1368	-13012	11248	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	10	-3008	1368	-13012	11248	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	11	-3008	1368	-13012	11248	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	12	-3008	1368	-13012	11248	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	13	-3029	1351	-12915	11110	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	14	-2967	1299	-12555	10747	2728	2.26	7.60	0.31	0.03
29	15	-3029	1351	-12915	11110	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	16	-3029	1351	-12915	11110	2853	2.26	7.60	0.32	0.03
29	17	-2999	1351	-12901	11137	2878	2.26	7.60	0.32	0.03
29	18	-2999	1351	-12901	11137	2878	2.26	7.60	0.32	0.03
29	19	-2999	1351	-12901	11137	2878	2.26	7.60	0.32	0.03
29	20	-2999	1351	-12901	11137	2878	2.26	7.60	0.32	0.03
29	21	-3020	1334	-12804	10999	2878	2.26	7.60	0.31	0.03
29	22	-3020	1334	-12804	10999	2878	2.26	7.60	0.31	0.03
29	23	-3020	1334	-12804	10999	2878	2.26	7.60	0.31	0.03
29	24	-3020	1334	-12804	10999	2878	2.26	7.60	0.31	0.03
29	38	-4185	2582	-22508	20332	4418	2.26	7.60	0.61	0.04
29	39	-4047	2498	-21858	19580	4345	2.26	7.60	0.59	0.04
29	40	-4155	2737	-22937	20695	4484	2.26	7.60	0.62	0.04
29	41	-4268	2588	-22234	19762	4459	2.26	7.60	0.59	0.04
29	42	-4018	2652	-22288	19948	4413	2.26	7.60	0.60	0.04
29	43	-4131	2503	-21585	19010	4389	2.26	7.60	0.56	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

30	1	2598	1537	-10215	11406	1801	2.26	7.60	0.62	0.02
30	2	2599	1537	-10211	11404	1801	2.26	7.60	0.62	0.02
30	3	2599	1537	-10211	11404	1801	2.26	7.60	0.62	0.02
30	4	2599	1537	-10211	11404	1801	2.26	7.60	0.62	0.02
30	5	2619	1521	-10138	11301	1823	2.26	7.60	0.62	0.02
30	6	2619	1521	-10138	11301	1823	2.26	7.60	0.62	0.02
30	7	2619	1521	-10138	11301	1823	2.26	7.60	0.62	0.02
30	8	2619	1521	-10138	11301	1823	2.26	7.60	0.62	0.02
30	9	2591	1541	-10197	11343	1817	2.26	7.60	0.62	0.02
30	10	2591	1541	-10197	11343	1817	2.26	7.60	0.62	0.02
30	11	2591	1541	-10197	11343	1817	2.26	7.60	0.62	0.02
30	12	2591	1541	-10197	11343	1817	2.26	7.60	0.62	0.02
30	13	2562	1521	-10110	11195	1819	2.26	7.60	0.62	0.02
30	14	2446	1442	-9794	10786	1710	2.26	7.60	0.59	0.02
30	15	2562	1521	-10110	11195	1819	2.26	7.60	0.62	0.02
30	16	2562	1521	-10110	11195	1819	2.26	7.60	0.62	0.02
30	17	2611	1525	-10125	11240	1839	2.26	7.60	0.62	0.02
30	18	2611	1525	-10125	11240	1839	2.26	7.60	0.62	0.02
30	19	2611	1525	-10125	11240	1839	2.26	7.60	0.62	0.02
30	20	2611	1525	-10125	11240	1839	2.26	7.60	0.62	0.02
30	21	2582	1505	-10037	11091	1841	2.26	7.60	0.62	0.02
30	22	2582	1505	-10037	11091	1841	2.26	7.60	0.62	0.02
30	23	2582	1505	-10037	11091	1841	2.26	7.60	0.62	0.02
30	24	2582	1505	-10037	11091	1841	2.26	7.60	0.62	0.02
30	38	4451	2985	-18062	21043	2878	4.52	7.60	0.79	0.03
30	39	4333	2860	-17639	20280	2805	4.52	7.60	0.75	0.03
30	40	4410	3119	-18534	21495	2959	4.52	7.60	0.80	0.03
30	41	4285	2954	-17867	20448	2937	4.52	7.60	0.76	0.03
30	42	4293	2994	-18114	20748	2889	4.52	7.60	0.77	0.03
30	43	4167	2828	-17446	19680	2864	4.52	7.60	0.72	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

31	1	-9241	1429	-27950	15479	4068	2.26	7.60	0.25	0.04
31	2	-9241	1429	-27950	15479	4068	2.26	7.60	0.25	0.04
31	3	-9241	1429	-27950	15479	4068	2.26	7.60	0.25	0.04
31	4	-9241	1429	-27950	15479	4068	2.26	7.60	0.25	0.04
31	5	-9237	1414	-27682	15319	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	6	-9237	1414	-27682	15319	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	7	-9237	1414	-27682	15319	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	8	-9237	1414	-27682	15319	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	9	-9257	1420	-27857	15374	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	10	-9257	1420	-27857	15374	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	11	-9257	1420	-27857	15374	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	12	-9257	1420	-27857	15374	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
31	13	-9263	1422	-27690	15252	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
31	14	-9042	1467	-27100	14966	3995	2.26	7.60	0.24	0.04
31	15	-9263	1422	-27690	15252	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
31	16	-9263	1422	-27690	15252	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
31	17	-9254	1405	-27589	15214	4138	2.26	7.60	0.25	0.04
31	18	-9254	1405	-27589	15214	4138	2.26	7.60	0.25	0.04
31	19	-9254	1405	-27589	15214	4138	2.26	7.60	0.25	0.04
31	20	-9254	1405	-27589	15214	4138	2.26	7.60	0.25	0.04
31	21	-9261	1407	-27422	15092	4156	2.26	7.60	0.25	0.04
31	22	-9261	1407	-27422	15092	4156	2.26	7.60	0.25	0.04
31	23	-9261	1407	-27422	15092	4156	2.26	7.60	0.25	0.04
31	24	-9261	1407	-27422	15092	4156	2.26	7.60	0.25	0.04
31	38	-13749	1990	-46267	25510	5678	2.26	7.60	0.42	0.05
31	39	-13394	2025	-44702	24661	5628	2.26	7.60	0.40	0.05
31	40	-13567	2107	-46530	25777	5632	2.26	7.60	0.42	0.05
31	41	-13665	2112	-45532	25072	5749	2.26	7.60	0.41	0.05
31	42	-13213	2139	-44966	24928	5584	2.26	7.60	0.41	0.05
31	43	-13310	2147	-43967	24224	5698	2.26	7.60	0.39	0.05

Spess.= 110.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
32	1	-5959	1225	-16785	11684	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
32	2	-5957	1225	-16781	11684	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
32	3	-5957	1225	-16781	11684	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
32	4	-5957	1225	-16781	11684	4103	2.26	7.60	0.25	0.04
32	5	-5946	1209	-16627	11565	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
32	6	-5946	1209	-16627	11565	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
32	7	-5946	1209	-16627	11565	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
32	8	-5946	1209	-16627	11565	4121	2.26	7.60	0.25	0.04
32	9	-5965	1223	-16737	11600	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	10	-5965	1223	-16737	11600	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	11	-5965	1223	-16737	11600	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	12	-5965	1223	-16737	11600	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	13	-5979	1212	-16627	11472	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	14	-5854	1191	-16212	11143	3982	2.26	7.60	0.24	0.04
32	15	-5979	1212	-16627	11472	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	16	-5979	1212	-16627	11472	4125	2.26	7.60	0.25	0.04
32	17	-5954	1207	-16583	11481	4143	2.26	7.60	0.25	0.04
32	18	-5954	1207	-16583	11481	4143	2.26	7.60	0.25	0.04
32	19	-5954	1207	-16583	11481	4143	2.26	7.60	0.25	0.04
32	20	-5954	1207	-16583	11481	4143	2.26	7.60	0.25	0.04
32	21	-5966	1195	-16471	11352	4140	2.26	7.60	0.24	0.04
32	22	-5966	1195	-16471	11352	4140	2.26	7.60	0.24	0.04
32	23	-5966	1195	-16471	11352	4140	2.26	7.60	0.24	0.04
32	24	-5966	1195	-16471	11352	4140	2.26	7.60	0.24	0.04
32	38	-8689	2165	-28401	20403	6290	2.26	7.60	0.46	0.06
32	39	-8441	2123	-27489	19656	6182	2.26	7.60	0.44	0.06
32	40	-8560	2319	-28774	20708	6332	2.26	7.60	0.47	0.06
32	41	-8672	2209	-28017	19870	6314	2.26	7.60	0.44	0.06
32	42	-8314	2275	-27863	19962	6226	2.26	7.60	0.45	0.06
32	43	-8428	2167	-27106	19123	6208	2.26	7.60	0.42	0.06

Spess.= 110.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
33	1	-7700	3268	-38368	23652	1187	2.26	7.60	0.44	0.01
33	2	-7700	3268	-38368	23652	1188	2.26	7.60	0.44	0.01
33	3	-7700	3268	-38368	23652	1188	2.26	7.60	0.44	0.01
33	4	-7700	3268	-38368	23652	1188	2.26	7.60	0.44	0.01
33	5	-7707	3230	-38003	23400	1294	2.26	7.60	0.43	0.01
33	6	-7707	3230	-38003	23400	1294	2.26	7.60	0.43	0.01
33	7	-7707	3230	-38003	23400	1294	2.26	7.60	0.43	0.01
33	8	-7707	3230	-38003	23400	1294	2.26	7.60	0.43	0.01
33	9	-7718	3257	-38226	23533	1255	2.26	7.60	0.44	0.01
33	10	-7718	3257	-38226	23533	1255	2.26	7.60	0.44	0.01
33	11	-7718	3257	-38226	23533	1255	2.26	7.60	0.44	0.01
33	12	-7718	3257	-38226	23533	1255	2.26	7.60	0.44	0.01
33	13	-7726	3239	-38013	23383	1314	2.26	7.60	0.43	0.01
33	14	-7533	3170	-37229	22942	1241	2.26	7.60	0.43	0.01
33	15	-7726	3239	-38013	23383	1314	2.26	7.60	0.43	0.01
33	16	-7726	3239	-38013	23383	1314	2.26	7.60	0.43	0.01
33	17	-7727	3219	-37860	23281	1360	2.26	7.60	0.43	0.01
33	18	-7727	3219	-37860	23281	1360	2.26	7.60	0.43	0.01
33	19	-7727	3219	-37860	23281	1360	2.26	7.60	0.43	0.01
33	20	-7727	3219	-37860	23281	1360	2.26	7.60	0.43	0.01
33	21	-7734	3201	-37648	23131	1419	2.26	7.60	0.43	0.01
33	22	-7734	3201	-37648	23131	1419	2.26	7.60	0.43	0.01
33	23	-7734	3201	-37648	23131	1419	2.26	7.60	0.43	0.01
33	24	-7734	3201	-37648	23131	1419	2.26	7.60	0.43	0.01
33	38	-11395	5403	-63172	38611	195	2.26	7.60	0.71	0.00
33	39	-11132	5195	-61035	37307	410	2.26	7.60	0.68	0.00
33	40	-11268	5457	-63421	38921	34	2.26	7.60	0.72	0.00
33	41	-11349	5353	-62143	38113	426	2.26	7.60	0.70	0.00
33	42	-11006	5246	-61284	37598	249	2.26	7.60	0.69	0.00
33	43	-11089	5144	-60006	36790	641	2.26	7.60	0.68	0.00

Spess.= 110.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
34	1	5952	1759	-7723	11791	301	4.52	7.60	0.53	0.00
34	2	5954	1758	-7718	11787	301	4.52	7.60	0.53	0.00
34	3	5954	1758	-7718	11787	301	4.52	7.60	0.53	0.00
34	4	5954	1758	-7718	11787	301	4.52	7.60	0.53	0.00
34	5	5958	1741	-7657	11691	349	4.52	7.60	0.52	0.00
34	6	5958	1741	-7657	11691	349	4.52	7.60	0.52	0.00
34	7	5958	1741	-7657	11691	349	4.52	7.60	0.52	0.00
34	8	5958	1741	-7657	11691	349	4.52	7.60	0.52	0.00
34	9	5928	1765	-7710	11733	324	4.52	7.60	0.52	0.00
34	10	5928	1765	-7710	11733	324	4.52	7.60	0.52	0.00
34	11	5928	1765	-7710	11733	324	4.52	7.60	0.52	0.00
34	12	5928	1765	-7710	11733	324	4.52	7.60	0.52	0.00
34	13	5893	1742	-7628	11562	332	4.52	7.60	0.52	0.00
34	14	5708	1644	-7408	11138	266	2.26	7.60	1.00	0.00
34	15	5893	1742	-7628	11562	332	4.52	7.60	0.52	0.00
34	16	5893	1742	-7628	11562	332	4.52	7.60	0.52	0.00
34	17	5935	1748	-7649	11637	373	4.52	7.60	0.52	0.00
34	18	5935	1748	-7649	11637	373	4.52	7.60	0.52	0.00
34	19	5935	1748	-7649	11637	373	4.52	7.60	0.52	0.00
34	20	5935	1748	-7649	11637	373	4.52	7.60	0.52	0.00
34	21	5899	1726	-7565	11466	380	4.52	7.60	0.52	0.00
34	22	5899	1726	-7565	11466	380	4.52	7.60	0.52	0.00

34	23	5899	1726	-7565	11466	380	4.52	7.60	0.52	0.00
34	24	5899	1726	-7565	11466	380	4.52	7.60	0.52	0.00
34	38	9487	3421	-14146	22389	428	4.52	7.60	1.00	0.00
34	39	9140	3264	-13967	21688	527	4.52	7.60	0.96	0.00
34	40	9256	3545	-14725	23063	551	4.52	22.81	0.91	0.01
34	41	9173	3368	-14031	21762	544	4.52	7.60	0.96	0.01
34	42	8912	3388	-14548	22381	651	4.52	7.60	0.98	0.01
34	43	8827	3209	-13854	21081	643	4.52	7.60	0.92	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

35	1	-6002	1858	-16377	12577	1558	2.26	7.60	0.31	0.01
35	2	-6000	1858	-16372	12577	1558	2.26	7.60	0.31	0.01
35	3	-6000	1858	-16372	12577	1558	2.26	7.60	0.31	0.01
35	4	-6000	1858	-16372	12577	1558	2.26	7.60	0.31	0.01
35	5	-6004	1836	-16203	12448	1610	2.26	7.60	0.31	0.01
35	6	-6004	1836	-16203	12448	1610	2.26	7.60	0.31	0.01
35	7	-6004	1836	-16203	12448	1610	2.26	7.60	0.31	0.01
35	8	-6004	1836	-16203	12448	1610	2.26	7.60	0.31	0.01
35	9	-6014	1848	-16314	12478	1608	2.26	7.60	0.31	0.01
35	10	-6014	1848	-16314	12478	1608	2.26	7.60	0.31	0.01
35	11	-6014	1848	-16314	12478	1608	2.26	7.60	0.31	0.01
35	12	-6014	1848	-16314	12478	1608	2.26	7.60	0.31	0.01
35	13	-6026	1836	-16205	12358	1632	2.26	7.60	0.31	0.02
35	14	-5879	1828	-15856	12093	1541	2.26	7.60	0.30	0.01
35	15	-6026	1836	-16205	12358	1632	2.26	7.60	0.31	0.02
35	16	-6026	1836	-16205	12358	1632	2.26	7.60	0.31	0.02
35	17	-6018	1826	-16144	12351	1660	2.26	7.60	0.31	0.02
35	18	-6018	1826	-16144	12351	1660	2.26	7.60	0.31	0.02
35	19	-6018	1826	-16144	12351	1660	2.26	7.60	0.31	0.02
35	20	-6018	1826	-16144	12351	1660	2.26	7.60	0.31	0.02
35	21	-6030	1814	-16035	12231	1684	2.26	7.60	0.30	0.02
35	22	-6030	1814	-16035	12231	1684	2.26	7.60	0.30	0.02
35	23	-6030	1814	-16035	12231	1684	2.26	7.60	0.30	0.02
35	24	-6030	1814	-16035	12231	1684	2.26	7.60	0.30	0.02
35	38	-8824	3019	-27495	21125	1883	2.26	7.60	0.53	0.02
35	39	-8620	2967	-26594	20415	1973	2.26	7.60	0.51	0.02
35	40	-8721	3147	-27817	21367	1954	2.26	7.60	0.53	0.02
35	41	-8810	3053	-27077	20659	2058	2.26	7.60	0.51	0.02
35	42	-8519	3093	-26916	20677	2043	2.26	7.60	0.52	0.02
35	43	-8606	3001	-26175	19957	2147	2.26	7.60	0.49	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

36	1	-1117	1719	-11418	11267	894	2.26	7.60	0.37	0.01
36	2	-1117	1719	-11414	11265	894	2.26	7.60	0.37	0.01
36	3	-1117	1719	-11414	11265	894	2.26	7.60	0.37	0.01
36	4	-1117	1719	-11414	11265	894	2.26	7.60	0.37	0.01
36	5	-1131	1697	-11289	11156	953	2.26	7.60	0.37	0.01
36	6	-1131	1697	-11289	11156	953	2.26	7.60	0.37	0.01
36	7	-1131	1697	-11289	11156	953	2.26	7.60	0.37	0.01
36	8	-1131	1697	-11289	11156	953	2.26	7.60	0.37	0.01
36	9	-1133	1718	-11385	11183	929	2.26	7.60	0.37	0.01
36	10	-1133	1718	-11385	11183	929	2.26	7.60	0.37	0.01
36	11	-1133	1718	-11385	11183	929	2.26	7.60	0.37	0.01
36	12	-1133	1718	-11385	11183	929	2.26	7.60	0.37	0.01
36	13	-1158	1698	-11292	11046	940	2.26	7.60	0.36	0.01
36	14	-1127	1648	-11010	10719	852	2.26	7.60	0.35	0.01
36	15	-1158	1698	-11292	11046	940	2.26	7.60	0.36	0.01
36	16	-1158	1698	-11292	11046	940	2.26	7.60	0.36	0.01
36	17	-1147	1696	-11261	11074	989	2.26	7.60	0.36	0.01
36	18	-1147	1696	-11261	11074	989	2.26	7.60	0.36	0.01
36	19	-1147	1696	-11261	11074	989	2.26	7.60	0.36	0.01
36	20	-1147	1696	-11261	11074	989	2.26	7.60	0.36	0.01
36	21	-1172	1676	-11167	10937	999	2.26	7.60	0.36	0.01
36	22	-1172	1676	-11167	10937	999	2.26	7.60	0.36	0.01
36	23	-1172	1676	-11167	10937	999	2.26	7.60	0.36	0.01
36	24	-1172	1676	-11167	10937	999	2.26	7.60	0.36	0.01
36	38	-1265	3147	-19905	20143	1208	2.26	7.60	0.68	0.01
36	39	-1272	3050	-19326	19450	1361	2.26	7.60	0.65	0.01
36	40	-1276	3316	-20388	20524	1326	2.26	7.60	0.69	0.01
36	41	-1396	3146	-19673	19586	1339	2.26	7.60	0.65	0.01
36	42	-1283	3219	-19809	19833	1480	2.26	7.60	0.66	0.01
36	43	-1404	3051	-19092	18891	1493	2.26	7.60	0.62	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

37	1	2483	1727	-9300	11407	411	2.26	7.60	0.65	0.00
37	2	2485	1726	-9298	11405	411	2.26	7.60	0.65	0.00
37	3	2485	1726	-9298	11405	411	2.26	7.60	0.65	0.00
37	4	2485	1726	-9298	11405	411	2.26	7.60	0.65	0.00
37	5	2530	1706	-9207	11301	475	2.26	7.60	0.65	0.00
37	6	2530	1706	-9207	11301	475	2.26	7.60	0.65	0.00
37	7	2530	1706	-9207	11301	475	2.26	7.60	0.65	0.00
37	8	2530	1706	-9207	11301	475	2.26	7.60	0.65	0.00
37	9	2489	1729	-9282	11333	441	2.26	7.60	0.65	0.00
37	10	2489	1729	-9282	11333	441	2.26	7.60	0.65	0.00
37	11	2489	1729	-9282	11333	441	2.26	7.60	0.65	0.00
37	12	2489	1729	-9282	11333	441	2.26	7.60	0.65	0.00
37	13	2462	1707	-9194	11181	449	2.26	7.60	0.64	0.00

37	14	2346	1634	-8946	10811	370	2.26	7.60	0.62	0.00
37	15	2462	1707	-9194	11181	449	2.26	7.60	0.64	0.00
37	16	2462	1707	-9194	11181	449	2.26	7.60	0.64	0.00
37	17	2534	1710	-9191	11229	505	2.26	7.60	0.65	0.00
37	18	2534	1710	-9191	11229	505	2.26	7.60	0.65	0.00
37	19	2534	1710	-9191	11229	505	2.26	7.60	0.65	0.00
37	20	2534	1710	-9191	11229	505	2.26	7.60	0.65	0.00
37	21	2509	1687	-9103	11077	513	2.26	7.60	0.65	0.00
37	22	2509	1687	-9103	11077	513	2.26	7.60	0.65	0.00
37	23	2509	1687	-9103	11077	513	2.26	7.60	0.65	0.00
37	24	2509	1687	-9103	11077	513	2.26	7.60	0.65	0.00
37	38	4121	3289	-16609	21007	538	4.52	7.60	0.83	0.00
37	39	4154	3167	-16245	20305	714	4.52	7.60	0.80	0.01
37	40	4094	3453	-17147	21513	660	4.52	7.60	0.85	0.01
37	41	3984	3265	-16443	20421	660	4.52	7.60	0.80	0.01
37	42	4127	3331	-16783	20811	835	4.52	7.60	0.81	0.01
37	43	4015	3144	-16079	19717	835	4.52	7.60	0.77	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

38	1	-8641	1977	-17569	14716	1627	2.26	7.60	0.41	0.01
38	2	-8641	1977	-17564	14716	1627	2.26	7.60	0.41	0.01
38	3	-8641	1977	-17564	14716	1627	2.26	7.60	0.41	0.01
38	4	-8641	1977	-17564	14716	1627	2.26	7.60	0.41	0.01
38	5	-8621	1957	-17399	14569	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	6	-8621	1957	-17399	14569	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	7	-8621	1957	-17399	14569	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	8	-8621	1957	-17399	14569	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	9	-8652	1963	-17496	14611	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	10	-8652	1963	-17496	14611	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	11	-8652	1963	-17496	14611	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	12	-8652	1963	-17496	14611	1689	2.26	7.60	0.40	0.02
38	13	-8648	1953	-17389	14496	1725	2.26	7.60	0.40	0.02
38	14	-8433	1959	-17037	14254	1629	2.26	7.60	0.40	0.02
38	15	-8648	1953	-17389	14496	1725	2.26	7.60	0.40	0.02
38	16	-8648	1953	-17389	14496	1725	2.26	7.60	0.40	0.02
38	17	-8635	1943	-17331	14462	1750	2.26	7.60	0.40	0.02
38	18	-8635	1943	-17331	14462	1750	2.26	7.60	0.40	0.02
38	19	-8635	1943	-17331	14462	1750	2.26	7.60	0.40	0.02
38	20	-8635	1943	-17331	14462	1750	2.26	7.60	0.40	0.02
38	21	-8631	1933	-17222	14347	1787	2.26	7.60	0.40	0.02
38	22	-8631	1933	-17222	14347	1787	2.26	7.60	0.40	0.02
38	23	-8631	1933	-17222	14347	1787	2.26	7.60	0.40	0.02
38	24	-8631	1933	-17222	14347	1787	2.26	7.60	0.40	0.02
38	38	-13218	3048	-29031	24000	1699	2.26	7.60	0.66	0.02
38	39	-12856	3008	-28111	23254	1793	2.26	7.60	0.64	0.02
38	40	-13142	3138	-29242	24234	1723	2.26	7.60	0.66	0.02
38	41	-13139	3081	-28543	23599	1910	2.26	7.60	0.65	0.02
38	42	-12783	3099	-28299	23489	1819	2.26	7.60	0.65	0.02
38	43	-12777	3043	-27622	22853	2005	2.26	7.60	0.63	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

39	1	-3775	1757	-13902	11570	1430	2.26	7.60	0.32	0.01
39	2	-3773	1757	-13899	11570	1430	2.26	7.60	0.32	0.01
39	3	-3773	1757	-13899	11570	1430	2.26	7.60	0.32	0.01
39	4	-3773	1757	-13899	11570	1430	2.26	7.60	0.32	0.01
39	5	-3785	1735	-13747	11452	1481	2.26	7.60	0.32	0.01
39	6	-3785	1735	-13747	11452	1481	2.26	7.60	0.32	0.01
39	7	-3785	1735	-13747	11452	1481	2.26	7.60	0.32	0.01
39	8	-3785	1735	-13747	11452	1481	2.26	7.60	0.32	0.01
39	9	-3787	1751	-13857	11479	1472	2.26	7.60	0.31	0.01
39	10	-3787	1751	-13857	11479	1472	2.26	7.60	0.31	0.01
39	11	-3787	1751	-13857	11479	1472	2.26	7.60	0.31	0.01
39	12	-3787	1751	-13857	11479	1472	2.26	7.60	0.31	0.01
39	13	-3804	1735	-13754	11351	1487	2.26	7.60	0.31	0.01
39	14	-3715	1707	-13437	11056	1394	2.26	7.60	0.30	0.01
39	15	-3804	1735	-13754	11351	1487	2.26	7.60	0.31	0.01
39	16	-3804	1735	-13754	11351	1487	2.26	7.60	0.31	0.01
39	17	-3798	1729	-13704	11362	1523	2.26	7.60	0.31	0.01
39	18	-3798	1729	-13704	11362	1523	2.26	7.60	0.31	0.01
39	19	-3798	1729	-13704	11362	1523	2.26	7.60	0.31	0.01
39	20	-3798	1729	-13704	11362	1523	2.26	7.60	0.31	0.01
39	21	-3816	1713	-13604	11235	1538	2.26	7.60	0.31	0.01
39	22	-3816	1713	-13604	11235	1538	2.26	7.60	0.31	0.01
39	23	-3816	1713	-13604	11235	1538	2.26	7.60	0.31	0.01
39	24	-3816	1713	-13604	11235	1538	2.26	7.60	0.31	0.01
39	38	-5333	3040	-23747	20056	1909	2.26	7.60	0.56	0.02
39	39	-5236	2967	-22974	19368	2014	2.26	7.60	0.54	0.02
39	40	-5263	3195	-24150	20355	2012	2.26	7.60	0.57	0.02
39	41	-5377	3061	-23423	19536	2055	2.26	7.60	0.54	0.02
39	42	-5164	3122	-23389	19670	2117	2.26	7.60	0.55	0.02
39	43	-5278	2987	-22655	18849	2160	2.26	7.60	0.52	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

40	1	-7806	3047	-16557	19823	4897	2.26	7.60	0.76	0.05
40	2	-7804	3047	-16554	19821	4895	2.26	7.60	0.76	0.05
40	3	-7804	3047	-16554	19821	4895	2.26	7.60	0.76	0.05
40	4	-7804	3047	-16554	19821	4895	2.26	7.60	0.76	0.05

40	5	-7781	3011	-16432	19621	4932	2.26	7.60	0.75	0.05
40	6	-7781	3011	-16432	19621	4932	2.26	7.60	0.75	0.05
40	7	-7781	3011	-16432	19621	4932	2.26	7.60	0.75	0.05
40	8	-7781	3011	-16432	19621	4932	2.26	7.60	0.75	0.05
40	9	-7818	3036	-16490	19712	4957	2.26	7.60	0.75	0.05
40	10	-7818	3036	-16490	19712	4957	2.26	7.60	0.75	0.05
40	11	-7818	3036	-16490	19712	4957	2.26	7.60	0.75	0.05
40	12	-7818	3036	-16490	19712	4957	2.26	7.60	0.75	0.05
40	13	-7807	3018	-16398	19586	4983	2.26	7.60	0.75	0.05
40	14	-7608	2951	-16091	19261	4805	2.26	7.60	0.74	0.04
40	15	-7807	3018	-16398	19586	4983	2.26	7.60	0.75	0.05
40	16	-7807	3018	-16398	19586	4983	2.26	7.60	0.75	0.05
40	17	-7795	3002	-16366	19510	4994	2.26	7.60	0.74	0.05
40	18	-7795	3002	-16366	19510	4994	2.26	7.60	0.74	0.05
40	19	-7795	3002	-16366	19510	4994	2.26	7.60	0.74	0.05
40	20	-7795	3002	-16366	19510	4994	2.26	7.60	0.74	0.05
40	21	-7786	2982	-16276	19384	5020	2.26	7.60	0.74	0.05
40	22	-7786	2982	-16276	19384	5020	2.26	7.60	0.74	0.05
40	23	-7786	2982	-16276	19384	5020	2.26	7.60	0.74	0.05
40	24	-7786	2982	-16276	19384	5020	2.26	7.60	0.74	0.05
40	38	-12114	5043	-26718	32065	6972	2.26	22.81	0.43	0.06
40	39	-11774	4842	-25940	31010	6868	2.26	22.81	0.41	0.06
40	40	-12097	5097	-26749	32295	6989	2.26	22.81	0.43	0.06
40	41	-12042	4995	-26243	31655	7121	2.26	22.81	0.43	0.06
40	42	-11760	4896	-25994	31240	6888	2.26	22.81	0.42	0.06
40	43	-11702	4794	-25469	30600	7018	2.26	22.81	0.41	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

41	1	5760	1804	-7790	11875	479	4.52	7.60	0.52	0.00
41	2	5762	1804	-7786	11871	480	4.52	7.60	0.52	0.00
41	3	5762	1804	-7786	11871	480	4.52	7.60	0.52	0.00
41	4	5762	1804	-7786	11871	480	4.52	7.60	0.52	0.00
41	5	5738	1783	-7560	11760	398	4.52	7.60	0.52	0.00
41	6	5738	1783	-7560	11760	398	4.52	7.60	0.52	0.00
41	7	5738	1783	-7560	11760	398	4.52	7.60	0.52	0.00
41	8	5738	1783	-7560	11760	398	4.52	7.60	0.52	0.00
41	9	5717	1810	-7736	11803	446	4.52	7.60	0.52	0.00
41	10	5717	1810	-7736	11803	446	4.52	7.60	0.52	0.00
41	11	5717	1810	-7736	11803	446	4.52	7.60	0.52	0.00
41	12	5717	1810	-7736	11803	446	4.52	7.60	0.52	0.00
41	13	5674	1786	-7643	11628	436	4.52	7.60	0.51	0.00
41	14	5532	1696	-7531	11258	481	2.26	7.60	0.99	0.00
41	15	5674	1786	-7643	11628	436	4.52	7.60	0.51	0.00
41	16	5674	1786	-7643	11628	436	4.52	7.60	0.51	0.00
41	17	5695	1790	-7513	11692	364	4.52	7.60	0.52	0.00
41	18	5695	1790	-7513	11692	364	4.52	7.60	0.52	0.00
41	19	5695	1790	-7513	11692	364	4.52	7.60	0.52	0.00
41	20	5695	1790	-7513	11692	364	4.52	7.60	0.52	0.00
41	21	5650	1766	-7419	11519	354	4.52	7.60	0.51	0.00
41	22	5650	1766	-7419	11519	354	4.52	7.60	0.51	0.00
41	23	5650	1766	-7419	11519	354	4.52	7.60	0.51	0.00
41	24	5650	1766	-7419	11519	354	4.52	7.60	0.51	0.00
41	38	9198	3510	-14458	22460	905	4.52	7.60	0.99	0.01
41	39	8845	3364	-13685	21788	596	4.52	7.60	0.97	0.01
41	40	8823	3670	-14910	23186	741	4.52	22.81	0.89	0.01
41	41	8756	3467	-14204	21845	744	4.52	7.60	0.96	0.01
41	42	8473	3525	-14140	22515	432	4.52	22.81	0.86	0.00
41	43	8404	3322	-13429	21173	436	4.52	7.60	0.94	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20

Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

42	1	-5197	1881	-12888	12296	951	2.26	7.60	0.39	0.01
42	2	-5197	1882	-12883	12297	951	2.26	7.60	0.39	0.01
42	3	-5197	1882	-12883	12297	951	2.26	7.60	0.39	0.01
42	4	-5197	1882	-12883	12297	951	2.26	7.60	0.39	0.01
42	5	-5198	1860	-12726	12176	998	2.26	7.60	0.39	0.01
42	6	-5198	1860	-12726	12176	998	2.26	7.60	0.39	0.01
42	7	-5198	1860	-12726	12176	998	2.26	7.60	0.39	0.01
42	8	-5198	1860	-12726	12176	998	2.26	7.60	0.39	0.01
42	9	-5209	1868	-12832	12193	1016	2.26	7.60	0.39	0.01
42	10	-5209	1868	-12832	12193	1016	2.26	7.60	0.39	0.01
42	11	-5209	1868	-12832	12193	1016	2.26	7.60	0.39	0.01
42	12	-5209	1868	-12832	12193	1016	2.26	7.60	0.39	0.01
42	13	-5215	1854	-12741	12076	1045	2.26	7.60	0.38	0.01
42	14	-5082	1839	-12491	11839	959	2.26	7.60	0.38	0.01
42	15	-5215	1854	-12741	12076	1045	2.26	7.60	0.38	0.01
42	16	-5215	1854	-12741	12076	1045	2.26	7.60	0.38	0.01
42	17	-5213	1846	-12675	12072	1063	2.26	7.60	0.38	0.01
42	18	-5213	1846	-12675	12072	1063	2.26	7.60	0.38	0.01
42	19	-5213	1846	-12675	12072	1063	2.26	7.60	0.38	0.01
42	20	-5213	1846	-12675	12072	1063	2.26	7.60	0.38	0.01
42	21	-5217	1832	-12585	11953	1093	2.26	7.60	0.38	0.01
42	22	-5217	1832	-12585	11953	1093	2.26	7.60	0.38	0.01
42	23	-5217	1832	-12585	11953	1093	2.26	7.60	0.38	0.01
42	24	-5217	1832	-12585	11953	1093	2.26	7.60	0.38	0.01
42	38	-7799	3090	-21716	20502	1003	2.26	7.60	0.65	0.01
42	39	-7643	3024	-20963	19862	1104	2.26	7.60	0.63	0.01
42	40	-7778	3197	-22027	20713	1172	2.26	7.60	0.65	0.01
42	41	-7802	3094	-21387	20032	1265	2.26	7.60	0.63	0.01

42	42	-7622	3131	-21277	20077	1274	2.26	7.60	0.63	0.01
42	43	-7646	3028	-20635	19390	1366	2.26	7.60	0.61	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

43	1	-354	1872	-10282	11251	338	2.26	7.60	0.40	0.00
43	2	-353	1871	-10278	11249	338	2.26	7.60	0.40	0.00
43	3	-353	1871	-10278	11249	338	2.26	7.60	0.40	0.00
43	4	-353	1871	-10278	11249	338	2.26	7.60	0.40	0.00
43	5	-316	1846	-10044	11143	266	2.26	7.60	0.40	0.00
43	6	-316	1846	-10044	11143	266	2.26	7.60	0.40	0.00
43	7	-316	1846	-10044	11143	266	2.26	7.60	0.40	0.00
43	8	-316	1846	-10044	11143	266	2.26	7.60	0.40	0.00
43	9	-318	1867	-10197	11156	286	2.26	7.60	0.40	0.00
43	10	-318	1867	-10197	11156	286	2.26	7.60	0.40	0.00
43	11	-318	1867	-10197	11156	286	2.26	7.60	0.40	0.00
43	12	-318	1867	-10197	11156	286	2.26	7.60	0.40	0.00
43	13	-325	1846	-10091	11018	269	2.26	7.60	0.39	0.00
43	14	-376	1800	-9944	10725	329	2.26	7.60	0.38	0.00
43	15	-325	1846	-10091	11018	269	2.26	7.60	0.39	0.00
43	16	-325	1846	-10091	11018	269	2.26	7.60	0.39	0.00
43	17	-281	1841	-9961	11048	214	2.26	7.60	0.40	0.00
43	18	-281	1841	-9961	11048	214	2.26	7.60	0.40	0.00
43	19	-281	1841	-9961	11048	214	2.26	7.60	0.40	0.00
43	20	-281	1841	-9961	11048	214	2.26	7.60	0.40	0.00
43	21	-287	1820	-9857	10910	196	2.26	7.60	0.39	0.00
43	22	-287	1820	-9857	10910	196	2.26	7.60	0.39	0.00
43	23	-287	1820	-9857	10910	196	2.26	7.60	0.39	0.00
43	24	-287	1820	-9857	10910	196	2.26	7.60	0.39	0.00
43	38	406	3383	-18313	19991	801	2.26	7.60	0.77	0.01
43	39	-265	3275	-17376	19351	529	2.26	7.60	0.70	0.00
43	40	356	3554	-18625	20364	611	2.26	7.60	0.80	0.01
43	41	-333	3377	-17909	19433	587	2.26	7.60	0.69	0.01
43	42	214	3445	-17690	19725	338	2.26	7.60	0.76	0.00
43	43	-202	3269	-16972	18791	314	2.26	7.60	0.68	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

44	1	2799	1839	-9076	11451	604	2.26	7.60	0.71	0.01
44	2	2801	1838	-9071	11449	604	2.26	7.60	0.71	0.01
44	3	2801	1838	-9071	11449	604	2.26	7.60	0.71	0.01
44	4	2801	1838	-9071	11449	604	2.26	7.60	0.71	0.01
44	5	2765	1813	-8828	11342	514	2.26	7.60	0.70	0.00
44	6	2765	1813	-8828	11342	514	2.26	7.60	0.70	0.00
44	7	2765	1813	-8828	11342	514	2.26	7.60	0.70	0.00
44	8	2765	1813	-8828	11342	514	2.26	7.60	0.70	0.00
44	9	2775	1839	-9008	11365	561	2.26	7.60	0.71	0.01
44	10	2775	1839	-9008	11365	561	2.26	7.60	0.71	0.01
44	11	2775	1839	-9008	11365	561	2.26	7.60	0.71	0.01
44	12	2775	1839	-9008	11365	561	2.26	7.60	0.71	0.01
44	13	2742	1816	-8909	11212	548	2.26	7.60	0.70	0.01
44	14	2683	1750	-8779	10884	600	2.26	7.60	0.68	0.01
44	15	2742	1816	-8909	11212	548	2.26	7.60	0.70	0.01
44	16	2742	1816	-8909	11212	548	2.26	7.60	0.70	0.01
44	17	2741	1814	-8765	11259	470	2.26	7.60	0.70	0.00
44	18	2741	1814	-8765	11259	470	2.26	7.60	0.70	0.00
44	19	2741	1814	-8765	11259	470	2.26	7.60	0.70	0.00
44	20	2741	1814	-8765	11259	470	2.26	7.60	0.70	0.00
44	21	2706	1791	-8666	11107	457	2.26	7.60	0.69	0.00
44	22	2706	1791	-8666	11107	457	2.26	7.60	0.69	0.00
44	23	2706	1791	-8666	11107	457	2.26	7.60	0.69	0.00
44	24	2706	1791	-8666	11107	457	2.26	7.60	0.69	0.00
44	38	4716	3463	-16468	20981	1164	4.52	7.60	0.83	0.01
44	39	4466	3335	-15545	20329	800	4.52	7.60	0.82	0.01
44	40	4546	3642	-16858	21500	984	4.52	7.60	0.86	0.01
44	41	4443	3442	-16149	20403	979	4.52	7.60	0.81	0.01
44	42	4294	3515	-15937	20840	620	4.52	7.60	0.84	0.01
44	43	4191	3313	-15226	19743	615	4.52	7.60	0.79	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

45	1	-6978	1732	-14148	13887	2904	2.26	7.60	0.45	0.03
45	2	-6976	1731	-14144	13886	2904	2.26	7.60	0.45	0.03
45	3	-6976	1731	-14144	13886	2904	2.26	7.60	0.45	0.03
45	4	-6976	1731	-14144	13886	2904	2.26	7.60	0.45	0.03
45	5	-6959	1709	-14003	13745	2935	2.26	7.60	0.45	0.03
45	6	-6959	1709	-14003	13745	2935	2.26	7.60	0.45	0.03
45	7	-6959	1709	-14003	13745	2935	2.26	7.60	0.45	0.03
45	8	-6959	1709	-14003	13745	2935	2.26	7.60	0.45	0.03
45	9	-6991	1726	-14088	13790	2972	2.26	7.60	0.45	0.03
45	10	-6991	1726	-14088	13790	2972	2.26	7.60	0.45	0.03
45	11	-6991	1726	-14088	13790	2972	2.26	7.60	0.45	0.03
45	12	-6991	1726	-14088	13790	2972	2.26	7.60	0.45	0.03
45	13	-6984	1712	-13995	13674	2999	2.26	7.60	0.45	0.03
45	14	-6808	1689	-13731	13439	2867	2.26	7.60	0.44	0.03
45	15	-6984	1712	-13995	13674	2999	2.26	7.60	0.45	0.03
45	16	-6984	1712	-13995	13674	2999	2.26	7.60	0.45	0.03
45	17	-6972	1703	-13944	13649	3001	2.26	7.60	0.45	0.03
45	18	-6972	1703	-13944	13649	3001	2.26	7.60	0.45	0.03
45	19	-6972	1703	-13944	13649	3001	2.26	7.60	0.45	0.03

45	20	-6972	1703	-13944	13649	3001	2.26	7.60	0.45	0.03
45	21	-6966	1689	-13852	13535	3029	2.26	7.60	0.44	0.03
45	22	-6966	1689	-13852	13535	3029	2.26	7.60	0.44	0.03
45	23	-6966	1689	-13852	13535	3029	2.26	7.60	0.44	0.03
45	24	-6966	1689	-13852	13535	3029	2.26	7.60	0.44	0.03
45	38	-10779	2890	-23376	22702	4077	2.26	7.60	0.74	0.04
45	39	-10496	2775	-22625	21945	4044	2.26	7.60	0.71	0.04
45	40	-10786	2952	-23568	22882	4235	2.26	7.60	0.74	0.04
45	41	-10745	2866	-22977	22252	4321	2.26	7.60	0.72	0.04
45	42	-10504	2838	-22820	22126	4204	2.26	7.60	0.72	0.04
45	43	-10462	2751	-22223	21515	4288	2.26	7.60	0.70	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

46	1	-2645	1899	-11514	11468	139	2.26	7.60	0.38	0.00
46	2	-2645	1899	-11509	11468	138	2.26	7.60	0.38	0.00
46	3	-2645	1899	-11509	11468	138	2.26	7.60	0.38	0.00
46	4	-2645	1899	-11509	11468	138	2.26	7.60	0.38	0.00
46	5	-2667	1874	-11344	11356	195	2.26	7.60	0.38	0.00
46	6	-2667	1874	-11344	11356	195	2.26	7.60	0.38	0.00
46	7	-2667	1874	-11344	11356	195	2.26	7.60	0.38	0.00
46	8	-2667	1874	-11344	11356	195	2.26	7.60	0.38	0.00
46	9	-2660	1889	-11466	11369	197	2.26	7.60	0.38	0.00
46	10	-2660	1889	-11466	11369	197	2.26	7.60	0.38	0.00
46	11	-2660	1889	-11466	11369	197	2.26	7.60	0.38	0.00
46	12	-2660	1889	-11466	11369	197	2.26	7.60	0.38	0.00
46	13	-2676	1871	-11377	11241	221	2.26	7.60	0.37	0.00
46	14	-2604	1842	-11144	10979	152	2.26	7.60	0.36	0.00
46	15	-2676	1871	-11377	11241	221	2.26	7.60	0.37	0.00
46	16	-2676	1871	-11377	11241	221	2.26	7.60	0.37	0.00
46	17	-2682	1865	-11303	11257	255	2.26	7.60	0.37	0.00
46	18	-2682	1865	-11303	11257	255	2.26	7.60	0.37	0.00
46	19	-2682	1865	-11303	11257	255	2.26	7.60	0.37	0.00
46	20	-2682	1865	-11303	11257	255	2.26	7.60	0.37	0.00
46	21	-2698	1847	-11214	11130	278	2.26	7.60	0.37	0.00
46	22	-2698	1847	-11214	11130	278	2.26	7.60	0.37	0.00
46	23	-2698	1847	-11214	11130	278	2.26	7.60	0.37	0.00
46	24	-2698	1847	-11214	11130	278	2.26	7.60	0.37	0.00
46	38	-3855	3275	-19961	19739	155	2.26	7.60	0.65	0.00
46	39	-3701	3188	-19077	19104	27	2.26	7.60	0.64	0.00
46	40	-3689	3419	-20222	20016	30	2.26	7.60	0.66	0.00
46	41	-3766	3276	-19549	19217	88	2.26	7.60	0.63	0.00
46	42	-3690	3332	-19495	19386	213	2.26	7.60	0.64	0.00
46	43	-3767	3188	-18819	18584	270	2.26	7.60	0.61	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

47	1	-6128	2660	-16347	17175	5150	2.26	7.60	0.60	0.05
47	2	-6127	2659	-16342	17173	5148	2.26	7.60	0.60	0.05
47	3	-6127	2659	-16342	17173	5148	2.26	7.60	0.60	0.05
47	4	-6127	2659	-16342	17173	5148	2.26	7.60	0.60	0.05
47	5	-6106	2628	-16206	17002	5159	2.26	7.60	0.59	0.05
47	6	-6106	2628	-16206	17002	5159	2.26	7.60	0.59	0.05
47	7	-6106	2628	-16206	17002	5159	2.26	7.60	0.59	0.05
47	8	-6106	2628	-16206	17002	5159	2.26	7.60	0.59	0.05
47	9	-6142	2652	-16276	17071	5214	2.26	7.60	0.59	0.05
47	10	-6142	2652	-16276	17071	5214	2.26	7.60	0.59	0.05
47	11	-6142	2652	-16276	17071	5214	2.26	7.60	0.59	0.05
47	12	-6142	2652	-16276	17071	5214	2.26	7.60	0.59	0.05
47	13	-6136	2635	-16179	16959	5236	2.26	7.60	0.59	0.05
47	14	-5977	2575	-15875	16692	5051	2.26	7.60	0.58	0.05
47	15	-6136	2635	-16179	16959	5236	2.26	7.60	0.59	0.05
47	16	-6136	2635	-16179	16959	5236	2.26	7.60	0.59	0.05
47	17	-6120	2620	-16137	16902	5223	2.26	7.60	0.59	0.05
47	18	-6120	2620	-16137	16902	5223	2.26	7.60	0.59	0.05
47	19	-6120	2620	-16137	16902	5223	2.26	7.60	0.59	0.05
47	20	-6120	2620	-16137	16902	5223	2.26	7.60	0.59	0.05
47	21	-6114	2603	-16040	16790	5245	2.26	7.60	0.58	0.05
47	22	-6114	2603	-16040	16790	5245	2.26	7.60	0.58	0.05
47	23	-6114	2603	-16040	16790	5245	2.26	7.60	0.58	0.05
47	24	-6114	2603	-16040	16790	5245	2.26	7.60	0.58	0.05
47	38	-9558	4406	-26599	27594	7702	2.26	7.60	0.95	0.07
47	39	-9294	4228	-25785	26706	7526	2.26	7.60	0.92	0.07
47	40	-9610	4462	-26679	27778	7863	2.26	7.60	0.96	0.07
47	41	-9546	4366	-26088	27204	7911	2.26	7.60	0.94	0.07
47	42	-9347	4283	-25867	26871	7689	2.26	7.60	0.92	0.07
47	43	-9282	4188	-25291	26336	7735	2.26	7.60	0.91	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

48	1	5314	1860	-8511	12306	1380	4.52	7.60	0.53	0.01
48	2	5317	1860	-8507	12302	1381	4.52	7.60	0.52	0.01
48	3	5317	1860	-8507	12302	1381	4.52	7.60	0.52	0.01
48	4	5317	1860	-8507	12302	1381	4.52	7.60	0.52	0.01
48	5	5394	1832	-8120	12186	1390	4.52	7.60	0.53	0.01
48	6	5394	1832	-8120	12186	1390	4.52	7.60	0.53	0.01
48	7	5394	1832	-8120	12186	1390	4.52	7.60	0.53	0.01
48	8	5394	1832	-8120	12186	1390	4.52	7.60	0.53	0.01
48	9	5298	1862	-8395	12187	1329	2.26	7.60	1.00	0.01
48	10	5298	1862	-8395	12187	1329	2.26	7.60	1.00	0.01

48	11	5298	1862	-8395	12187	1329	2.26	7.60	1.00	0.01
48	12	5298	1862	-8395	12187	1329	2.26	7.60	1.00	0.01
48	13	5255	1838	-8313	12022	1314	2.26	7.60	0.99	0.01
48	14	5090	1765	-8254	11747	1327	2.26	7.60	0.96	0.01
48	15	5255	1838	-8313	12022	1314	2.26	7.60	0.99	0.01
48	16	5255	1838	-8313	12022	1314	2.26	7.60	0.99	0.01
48	17	5375	1834	-8008	12069	1339	4.52	7.60	0.53	0.01
48	18	5375	1834	-8008	12069	1339	4.52	7.60	0.53	0.01
48	19	5375	1834	-8008	12069	1339	4.52	7.60	0.53	0.01
48	20	5375	1834	-8008	12069	1339	4.52	7.60	0.53	0.01
48	21	5333	1810	-7926	11905	1324	2.26	7.60	0.99	0.01
48	22	5333	1810	-7926	11905	1324	2.26	7.60	0.99	0.01
48	23	5333	1810	-7926	11905	1324	2.26	7.60	0.99	0.01
48	24	5333	1810	-7926	11905	1324	2.26	7.60	0.99	0.01
48	38	8321	3575	-15683	22815	2206	4.52	7.60	0.98	0.02
48	39	8473	3443	-14059	22181	2211	4.52	7.60	0.99	0.02
48	40	7985	3769	-15916	23445	1922	4.52	22.81	0.86	0.02
48	41	7908	3553	-15342	22201	1947	4.52	7.60	0.95	0.02
48	42	8140	3640	-14293	22811	1926	4.52	22.81	0.85	0.02
48	43	8060	3421	-13718	21547	1952	4.52	7.60	0.96	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

49	1	-2084	1525	-11147	11234	34	2.26	7.60	0.38	0.00
49	2	-2083	1525	-11144	11234	33	2.26	7.60	0.38	0.00
49	3	-2083	1525	-11144	11234	33	2.26	7.60	0.38	0.00
49	4	-2083	1525	-11144	11234	33	2.26	7.60	0.38	0.00
49	5	-2084	1510	-10974	11136	35	2.26	7.60	0.38	0.00
49	6	-2084	1510	-10974	11136	35	2.26	7.60	0.38	0.00
49	7	-2084	1510	-10974	11136	35	2.26	7.60	0.38	0.00
49	8	-2084	1510	-10974	11136	35	2.26	7.60	0.38	0.00
49	9	-2101	1507	-11077	11120	115	2.26	7.60	0.37	0.00
49	10	-2101	1507	-11077	11120	115	2.26	7.60	0.37	0.00
49	11	-2101	1507	-11077	11120	115	2.26	7.60	0.37	0.00
49	12	-2101	1507	-11077	11120	115	2.26	7.60	0.37	0.00
49	13	-2107	1494	-10996	11006	156	2.26	7.60	0.37	0.00
49	14	-2049	1484	-10831	10823	97	2.26	7.60	0.36	0.00
49	15	-2107	1494	-10996	11006	156	2.26	7.60	0.37	0.00
49	16	-2107	1494	-10996	11006	156	2.26	7.60	0.37	0.00
49	17	-2103	1492	-10907	11022	118	2.26	7.60	0.37	0.00
49	18	-2103	1492	-10907	11022	118	2.26	7.60	0.37	0.00
49	19	-2103	1492	-10907	11022	118	2.26	7.60	0.37	0.00
49	20	-2103	1492	-10907	11022	118	2.26	7.60	0.37	0.00
49	21	-2109	1479	-10826	10906	158	2.26	7.60	0.37	0.00
49	22	-2109	1479	-10826	10906	158	2.26	7.60	0.37	0.00
49	23	-2109	1479	-10826	10906	158	2.26	7.60	0.37	0.00
49	24	-2109	1479	-10826	10906	158	2.26	7.60	0.37	0.00
49	38	-3300	2499	-18973	18497	216	2.26	7.60	0.60	0.00
49	39	-3286	2447	-18226	17983	236	2.26	7.60	0.59	0.00
49	40	-3179	2550	-19001	18622	149	2.26	7.60	0.61	0.00
49	41	-3169	2466	-18448	17990	222	2.26	7.60	0.59	0.00
49	42	-3147	2497	-18239	18109	130	2.26	7.60	0.60	0.00
49	43	-3135	2414	-17684	17478	203	2.26	7.60	0.58	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

50	1	1236	1812	-9688	11074	1353	2.26	7.60	0.53	0.01
50	2	1237	1812	-9684	11074	1354	2.26	7.60	0.53	0.01
50	3	1237	1812	-9684	11074	1354	2.26	7.60	0.53	0.01
50	4	1237	1812	-9684	11074	1354	2.26	7.60	0.53	0.01
50	5	1217	1788	-9448	10978	1354	2.26	7.60	0.52	0.01
50	6	1217	1788	-9448	10978	1354	2.26	7.60	0.52	0.01
50	7	1217	1788	-9448	10978	1354	2.26	7.60	0.52	0.01
50	8	1217	1788	-9448	10978	1354	2.26	7.60	0.52	0.01
50	9	1224	1798	-9551	10955	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	10	1224	1798	-9551	10955	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	11	1224	1798	-9551	10955	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	12	1224	1798	-9551	10955	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	13	1210	1781	-9456	10822	1250	2.26	7.60	0.52	0.01
50	14	1179	1745	-9371	10591	1273	2.26	7.60	0.51	0.01
50	15	1210	1781	-9456	10822	1250	2.26	7.60	0.52	0.01
50	16	1210	1781	-9456	10822	1250	2.26	7.60	0.52	0.01
50	17	1205	1775	-9316	10861	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	18	1205	1775	-9316	10861	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	19	1205	1775	-9316	10861	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	20	1205	1775	-9316	10861	1278	2.26	7.60	0.52	0.01
50	21	1190	1757	-9220	10726	1250	2.26	7.60	0.51	0.01
50	22	1190	1757	-9220	10726	1250	2.26	7.60	0.51	0.01
50	23	1190	1757	-9220	10726	1250	2.26	7.60	0.51	0.01
50	24	1190	1757	-9220	10726	1250	2.26	7.60	0.51	0.01
50	38	2149	3231	-17014	19403	2268	2.26	7.60	0.94	0.02
50	39	1987	3130	-16022	18870	2239	2.26	7.60	0.90	0.02
50	40	2030	3359	-17049	19683	1899	2.26	7.60	0.95	0.02
50	41	2005	3210	-16483	18810	1889	2.26	7.60	0.92	0.02
50	42	1869	3258	-16057	19152	1868	2.26	7.60	0.91	0.02
50	43	1842	3110	-15491	18277	1859	2.26	7.60	0.88	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

51	1	3347	1881	-8949	11496	1393	2.26	7.60	0.78	0.01
----	---	------	------	-------	-------	------	------	------	------	------

51	2	3350	1881	-8945	11494	1394	2.26	7.60	0.78	0.01
51	3	3350	1881	-8945	11494	1394	2.26	7.60	0.78	0.01
51	4	3350	1881	-8945	11494	1394	2.26	7.60	0.78	0.01
51	5	3335	1855	-8655	11395	1404	2.26	7.60	0.78	0.01
51	6	3335	1855	-8655	11395	1404	2.26	7.60	0.78	0.01
51	7	3335	1855	-8655	11395	1404	2.26	7.60	0.78	0.01
51	8	3335	1855	-8655	11395	1404	2.26	7.60	0.78	0.01
51	9	3336	1873	-8827	11377	1330	2.26	7.60	0.78	0.01
51	10	3336	1873	-8827	11377	1330	2.26	7.60	0.78	0.01
51	11	3336	1873	-8827	11377	1330	2.26	7.60	0.78	0.01
51	12	3336	1873	-8827	11377	1330	2.26	7.60	0.78	0.01
51	13	3309	1853	-8741	11231	1312	2.26	7.60	0.77	0.01
51	14	3218	1802	-8670	10977	1327	2.26	7.60	0.75	0.01
51	15	3309	1853	-8741	11231	1312	2.26	7.60	0.77	0.01
51	16	3309	1853	-8741	11231	1312	2.26	7.60	0.77	0.01
51	17	3323	1847	-8535	11276	1340	2.26	7.60	0.77	0.01
51	18	3323	1847	-8535	11276	1340	2.26	7.60	0.77	0.01
51	19	3323	1847	-8535	11276	1340	2.26	7.60	0.77	0.01
51	20	3323	1847	-8535	11276	1340	2.26	7.60	0.77	0.01
51	21	3297	1826	-8449	11130	1322	2.26	7.60	0.77	0.01
51	22	3297	1826	-8449	11130	1322	2.26	7.60	0.77	0.01
51	23	3297	1826	-8449	11130	1322	2.26	7.60	0.77	0.01
51	24	3297	1826	-8449	11130	1322	2.26	7.60	0.77	0.01
51	38	5437	3476	-16021	20738	2220	4.52	7.60	0.83	0.02
51	39	5233	3356	-14796	20172	2220	4.52	7.60	0.83	0.02
51	40	5248	3640	-16146	21152	1876	4.52	7.60	0.86	0.02
51	41	5191	3458	-15601	20126	1908	4.52	7.60	0.81	0.02
51	42	5043	3520	-14924	20594	1876	4.52	7.60	0.86	0.02
51	43	4987	3338	-14376	19560	1908	4.52	7.60	0.81	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

52	1	-2790	1637	-13128	12301	943	2.26	7.60	0.39	0.01
52	2	-2790	1637	-13125	12301	942	2.26	7.60	0.39	0.01
52	3	-2790	1637	-13125	12301	942	2.26	7.60	0.39	0.01
52	4	-2790	1637	-13125	12301	942	2.26	7.60	0.39	0.01
52	5	-2780	1615	-12969	12185	941	2.26	7.60	0.38	0.01
52	6	-2780	1615	-12969	12185	941	2.26	7.60	0.38	0.01
52	7	-2780	1615	-12969	12185	941	2.26	7.60	0.38	0.01
52	8	-2780	1615	-12969	12185	941	2.26	7.60	0.38	0.01
52	9	-2811	1629	-13052	12200	1025	2.26	7.60	0.38	0.01
52	10	-2811	1629	-13052	12200	1025	2.26	7.60	0.38	0.01
52	11	-2811	1629	-13052	12200	1025	2.26	7.60	0.38	0.01
52	12	-2811	1629	-13052	12200	1025	2.26	7.60	0.38	0.01
52	13	-2817	1613	-12966	12087	1067	2.26	7.60	0.38	0.01
52	14	-2741	1577	-12758	11893	986	2.26	7.60	0.37	0.01
52	15	-2817	1613	-12966	12087	1067	2.26	7.60	0.38	0.01
52	16	-2817	1613	-12966	12087	1067	2.26	7.60	0.38	0.01
52	17	-2804	1607	-12898	12083	1024	2.26	7.60	0.38	0.01
52	18	-2804	1607	-12898	12083	1024	2.26	7.60	0.38	0.01
52	19	-2804	1607	-12898	12083	1024	2.26	7.60	0.38	0.01
52	20	-2804	1607	-12898	12083	1024	2.26	7.60	0.38	0.01
52	21	-2810	1591	-12809	11971	1065	2.26	7.60	0.37	0.01
52	22	-2810	1591	-12809	11971	1065	2.26	7.60	0.37	0.01
52	23	-2810	1591	-12809	11971	1065	2.26	7.60	0.37	0.01
52	24	-2810	1591	-12809	11971	1065	2.26	7.60	0.37	0.01
52	38	-4240	2761	-21693	19893	1194	2.26	7.60	0.61	0.01
52	39	-4144	2653	-20934	19293	1128	2.26	7.60	0.59	0.01
52	40	-4355	2823	-21863	20019	1551	2.26	7.60	0.61	0.01
52	41	-4336	2725	-21291	19443	1636	2.26	7.60	0.59	0.01
52	42	-4259	2715	-21106	19415	1486	2.26	7.60	0.60	0.01
52	43	-4237	2616	-20532	18844	1570	2.26	7.60	0.58	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

53	1	-1459	1705	-10423	10963	839	2.26	7.60	0.38	0.01
53	2	-1459	1705	-10422	10965	841	2.26	7.60	0.38	0.01
53	3	-1459	1705	-10422	10965	841	2.26	7.60	0.38	0.01
53	4	-1459	1705	-10422	10965	841	2.26	7.60	0.38	0.01
53	5	-1468	1685	-10222	10869	837	2.26	7.60	0.38	0.01
53	6	-1468	1685	-10222	10869	837	2.26	7.60	0.38	0.01
53	7	-1468	1685	-10222	10869	837	2.26	7.60	0.38	0.01
53	8	-1468	1685	-10222	10869	837	2.26	7.60	0.38	0.01
53	9	-1393	1689	-10278	10848	760	2.26	7.60	0.38	0.01
53	10	-1393	1689	-10278	10848	760	2.26	7.60	0.38	0.01
53	11	-1393	1689	-10278	10848	760	2.26	7.60	0.38	0.01
53	12	-1393	1689	-10278	10848	760	2.26	7.60	0.38	0.01
53	13	-1366	1673	-10167	10724	724	2.26	7.60	0.37	0.01
53	14	-1384	1651	-10074	10517	761	2.26	7.60	0.36	0.01
53	15	-1366	1673	-10167	10724	724	2.26	7.60	0.37	0.01
53	16	-1366	1673	-10167	10724	724	2.26	7.60	0.37	0.01
53	17	-1402	1669	-10078	10752	756	2.26	7.60	0.38	0.01
53	18	-1402	1669	-10078	10752	756	2.26	7.60	0.38	0.01
53	19	-1402	1669	-10078	10752	756	2.26	7.60	0.38	0.01
53	20	-1402	1669	-10078	10752	756	2.26	7.60	0.38	0.01
53	21	-1375	1653	-9970	10628	720	2.26	7.60	0.37	0.01
53	22	-1375	1653	-9970	10628	720	2.26	7.60	0.37	0.01
53	23	-1375	1653	-9970	10628	720	2.26	7.60	0.37	0.01
53	24	-1375	1653	-9970	10628	720	2.26	7.60	0.37	0.01
53	38	-2299	2924	-18042	18624	1545	2.26	7.60	0.64	0.01

53	39	-2344	2846	-17199	18108	1525	2.26	7.60	0.63	0.01
53	40	-2020	3013	-17995	18815	1172	2.26	7.60	0.65	0.01
53	41	-1978	2897	-17396	18071	1123	2.26	7.60	0.62	0.01
53	42	-2065	2935	-17151	18299	1152	2.26	7.60	0.64	0.01
53	43	-2023	2821	-16550	17553	1104	2.26	7.60	0.61	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

54	1	-2869	2249	-15562	14198	1595	2.26	7.60	0.43	0.01
54	2	-2868	2248	-15557	14196	1594	2.26	7.60	0.43	0.01
54	3	-2868	2248	-15557	14196	1594	2.26	7.60	0.43	0.01
54	4	-2868	2248	-15557	14196	1594	2.26	7.60	0.43	0.01
54	5	-2852	2220	-15409	14064	1589	2.26	7.60	0.43	0.01
54	6	-2852	2220	-15409	14064	1589	2.26	7.60	0.43	0.01
54	7	-2852	2220	-15409	14064	1589	2.26	7.60	0.43	0.01
54	8	-2852	2220	-15409	14064	1589	2.26	7.60	0.43	0.01
54	9	-2894	2241	-15481	14101	1676	2.26	7.60	0.43	0.02
54	10	-2894	2241	-15481	14101	1676	2.26	7.60	0.43	0.02
54	11	-2894	2241	-15481	14101	1676	2.26	7.60	0.43	0.02
54	12	-2894	2241	-15481	14101	1676	2.26	7.60	0.43	0.02
54	13	-2900	2226	-15381	13997	1718	2.26	7.60	0.43	0.02
54	14	-2820	2176	-15124	13803	1622	2.26	7.60	0.42	0.01
54	15	-2900	2226	-15381	13997	1718	2.26	7.60	0.43	0.02
54	16	-2900	2226	-15381	13997	1718	2.26	7.60	0.43	0.02
54	17	-2877	2213	-15331	13969	1671	2.26	7.60	0.43	0.02
54	18	-2877	2213	-15331	13969	1671	2.26	7.60	0.43	0.02
54	19	-2877	2213	-15331	13969	1671	2.26	7.60	0.43	0.02
54	20	-2877	2213	-15331	13969	1671	2.26	7.60	0.43	0.02
54	21	-2883	2198	-15234	13866	1714	2.26	7.60	0.42	0.02
54	22	-2883	2198	-15234	13866	1714	2.26	7.60	0.42	0.02
54	23	-2883	2198	-15234	13866	1714	2.26	7.60	0.42	0.02
54	24	-2883	2198	-15234	13866	1714	2.26	7.60	0.42	0.02
54	38	-4440	3731	-25377	22545	2222	2.26	7.60	0.67	0.02
54	39	-4307	3580	-24578	21864	2120	2.26	7.60	0.65	0.02
54	40	-4585	3789	-25465	22647	2574	2.26	7.60	0.67	0.02
54	41	-4556	3699	-24871	22173	2662	2.26	7.60	0.66	0.02
54	42	-4452	3636	-24690	21966	2475	2.26	7.60	0.65	0.02
54	43	-4422	3548	-24072	21492	2561	2.26	7.60	0.64	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

55	1	5138	1914	-8841	12526	1269	2.26	7.60	0.99	0.01
55	2	5141	1914	-8837	12522	1271	2.26	7.60	0.99	0.01
55	3	5141	1914	-8837	12522	1271	2.26	7.60	0.99	0.01
55	4	5141	1914	-8837	12522	1271	2.26	7.60	0.99	0.01
55	5	5246	1887	-8513	12417	1349	2.26	7.60	1.00	0.01
55	6	5246	1887	-8513	12417	1349	2.26	7.60	1.00	0.01
55	7	5246	1887	-8513	12417	1349	2.26	7.60	1.00	0.01
55	8	5246	1887	-8513	12417	1349	2.26	7.60	1.00	0.01
55	9	5133	1912	-8697	12390	1219	2.26	7.60	0.99	0.01
55	10	5133	1912	-8697	12390	1219	2.26	7.60	0.99	0.01
55	11	5133	1912	-8697	12390	1219	2.26	7.60	0.99	0.01
55	12	5133	1912	-8697	12390	1219	2.26	7.60	0.99	0.01
55	13	5088	1889	-8619	12229	1204	2.26	7.60	0.98	0.01
55	14	4920	1821	-8572	11976	1212	2.26	7.60	0.95	0.01
55	15	5088	1889	-8619	12229	1204	2.26	7.60	0.98	0.01
55	16	5088	1889	-8619	12229	1204	2.26	7.60	0.98	0.01
55	17	5236	1886	-8375	12283	1297	2.26	7.60	1.00	0.01
55	18	5236	1886	-8375	12283	1297	2.26	7.60	1.00	0.01
55	19	5236	1886	-8375	12283	1297	2.26	7.60	1.00	0.01
55	20	5236	1886	-8375	12283	1297	2.26	7.60	1.00	0.01
55	21	5193	1862	-8297	12123	1282	2.26	7.60	0.99	0.01
55	22	5193	1862	-8297	12123	1282	2.26	7.60	0.99	0.01
55	23	5193	1862	-8297	12123	1282	2.26	7.60	0.99	0.01
55	24	5193	1862	-8297	12123	1282	2.26	7.60	0.99	0.01
55	38	8007	3690	-15995	23064	1854	4.52	7.60	0.98	0.02
55	39	8275	3563	-14616	22459	2144	4.52	7.60	0.99	0.02
55	40	7696	3887	-16102	23649	1523	4.52	22.81	0.85	0.01
55	41	7604	3666	-15606	22412	1569	4.52	7.60	0.95	0.01
55	42	7965	3763	-14725	23065	1814	4.52	22.81	0.86	0.02
55	43	7870	3540	-14228	21828	1858	4.52	7.60	0.96	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

56	1	-1810	1456	-11349	10905	482	2.26	7.60	0.35	0.00
56	2	-1811	1457	-11347	10907	483	2.26	7.60	0.35	0.00
56	3	-1811	1457	-11347	10907	483	2.26	7.60	0.35	0.00
56	4	-1811	1457	-11347	10907	483	2.26	7.60	0.35	0.00
56	5	-1816	1444	-11186	10813	491	2.26	7.60	0.35	0.00
56	6	-1816	1444	-11186	10813	491	2.26	7.60	0.35	0.00
56	7	-1816	1444	-11186	10813	491	2.26	7.60	0.35	0.00
56	8	-1816	1444	-11186	10813	491	2.26	7.60	0.35	0.00
56	9	-1744	1437	-11186	10789	398	2.26	7.60	0.35	0.00
56	10	-1744	1437	-11186	10789	398	2.26	7.60	0.35	0.00
56	11	-1744	1437	-11186	10789	398	2.26	7.60	0.35	0.00
56	12	-1744	1437	-11186	10789	398	2.26	7.60	0.35	0.00
56	13	-1705	1424	-11064	10676	352	2.26	7.60	0.34	0.00
56	14	-1711	1416	-10958	10509	395	2.26	7.60	0.34	0.00
56	15	-1705	1424	-11064	10676	352	2.26	7.60	0.34	0.00
56	16	-1705	1424	-11064	10676	352	2.26	7.60	0.34	0.00

56	17	-1749	1424	-11025	10698	406	2.26	7.60	0.35	0.00
56	18	-1749	1424	-11025	10698	406	2.26	7.60	0.35	0.00
56	19	-1749	1424	-11025	10698	406	2.26	7.60	0.35	0.00
56	20	-1749	1424	-11025	10698	406	2.26	7.60	0.35	0.00
56	21	-1710	1411	-10903	10582	360	2.26	7.60	0.34	0.00
56	22	-1710	1411	-10903	10582	360	2.26	7.60	0.34	0.00
56	23	-1710	1411	-10903	10582	360	2.26	7.60	0.34	0.00
56	24	-1710	1411	-10903	10582	360	2.26	7.60	0.34	0.00
56	38	-2933	2375	-19253	17887	1009	2.26	7.60	0.56	0.01
56	39	-2955	2330	-18546	17412	1052	2.26	7.60	0.55	0.01
56	40	-2650	2408	-19055	17984	605	2.26	7.60	0.57	0.01
56	41	-2546	2334	-18439	17368	517	2.26	7.60	0.55	0.00
56	42	-2669	2361	-18348	17509	648	2.26	7.60	0.56	0.01
56	43	-2568	2287	-17730	16895	559	2.26	7.60	0.54	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

57	1	1535	1733	-9849	10990	1795	2.26	7.60	0.55	0.02
57	2	1537	1733	-9846	10990	1796	2.26	7.60	0.55	0.02
57	3	1537	1733	-9846	10990	1796	2.26	7.60	0.55	0.02
57	4	1537	1733	-9846	10990	1796	2.26	7.60	0.55	0.02
57	5	1534	1712	-9636	10901	1817	2.26	7.60	0.54	0.02
57	6	1534	1712	-9636	10901	1817	2.26	7.60	0.54	0.02
57	7	1534	1712	-9636	10901	1817	2.26	7.60	0.54	0.02
57	8	1534	1712	-9636	10901	1817	2.26	7.60	0.54	0.02
57	9	1526	1718	-9693	10867	1712	2.26	7.60	0.54	0.02
57	10	1526	1718	-9693	10867	1712	2.26	7.60	0.54	0.02
57	11	1526	1718	-9693	10867	1712	2.26	7.60	0.54	0.02
57	12	1526	1718	-9693	10867	1712	2.26	7.60	0.54	0.02
57	13	1514	1702	-9597	10734	1677	2.26	7.60	0.54	0.02
57	14	1472	1670	-9521	10520	1688	2.26	7.60	0.52	0.02
57	15	1514	1702	-9597	10734	1677	2.26	7.60	0.54	0.02
57	16	1514	1702	-9597	10734	1677	2.26	7.60	0.54	0.02
57	17	1523	1697	-9484	10776	1733	2.26	7.60	0.54	0.02
57	18	1523	1697	-9484	10776	1733	2.26	7.60	0.54	0.02
57	19	1523	1697	-9484	10776	1733	2.26	7.60	0.54	0.02
57	20	1523	1697	-9484	10776	1733	2.26	7.60	0.54	0.02
57	21	1511	1681	-9387	10643	1698	2.26	7.60	0.53	0.02
57	22	1511	1681	-9387	10643	1698	2.26	7.60	0.53	0.02
57	23	1511	1681	-9387	10643	1698	2.26	7.60	0.53	0.02
57	24	1511	1681	-9387	10643	1698	2.26	7.60	0.53	0.02
57	38	2552	3085	-17158	19177	2974	2.26	7.60	0.95	0.03
57	39	2449	2992	-16256	18676	3027	2.26	7.60	0.92	0.03
57	40	2419	3194	-17084	19420	2558	2.26	7.60	0.96	0.02
57	41	2411	3063	-16556	18569	2527	2.26	7.60	0.93	0.02
57	42	2316	3103	-16182	18921	2611	2.26	7.60	0.93	0.02
57	43	2309	2972	-15655	18067	2582	2.26	7.60	0.90	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

58	1	3287	1879	-8389	11486	1232	2.26	7.60	0.78	0.01
58	2	3288	1879	-8385	11484	1234	2.26	7.60	0.78	0.01
58	3	3288	1879	-8385	11484	1234	2.26	7.60	0.78	0.01
58	4	3288	1879	-8385	11484	1234	2.26	7.60	0.78	0.01
58	5	3299	1855	-8150	11391	1287	2.26	7.60	0.77	0.01
58	6	3299	1855	-8150	11391	1287	2.26	7.60	0.77	0.01
58	7	3299	1855	-8150	11391	1287	2.26	7.60	0.77	0.01
58	8	3299	1855	-8150	11391	1287	2.26	7.60	0.77	0.01
58	9	3281	1869	-8258	11357	1172	2.26	7.60	0.77	0.01
58	10	3281	1869	-8258	11357	1172	2.26	7.60	0.77	0.01
58	11	3281	1869	-8258	11357	1172	2.26	7.60	0.77	0.01
58	12	3281	1869	-8258	11357	1172	2.26	7.60	0.77	0.01
58	13	3260	1849	-8179	11213	1152	2.26	7.60	0.77	0.01
58	14	3163	1802	-8121	10979	1159	2.26	7.60	0.74	0.01
58	15	3260	1849	-8179	11213	1152	2.26	7.60	0.77	0.01
58	16	3260	1849	-8179	11213	1152	2.26	7.60	0.77	0.01
58	17	3292	1844	-8022	11263	1226	2.26	7.60	0.77	0.01
58	18	3292	1844	-8022	11263	1226	2.26	7.60	0.77	0.01
58	19	3292	1844	-8022	11263	1226	2.26	7.60	0.77	0.01
58	20	3292	1844	-8022	11263	1226	2.26	7.60	0.77	0.01
58	21	3269	1825	-7944	11119	1206	2.26	7.60	0.76	0.01
58	22	3269	1825	-7944	11119	1206	2.26	7.60	0.76	0.01
58	23	3269	1825	-7944	11119	1206	2.26	7.60	0.76	0.01
58	24	3269	1825	-7944	11119	1206	2.26	7.60	0.76	0.01
58	38	5249	3466	-14837	20616	1848	4.52	7.60	0.86	0.02
58	39	5140	3349	-13830	20083	2035	4.52	7.60	0.86	0.02
58	40	5068	3623	-14847	20988	1464	4.52	7.60	0.89	0.01
58	41	5030	3449	-14396	19989	1506	4.52	7.60	0.84	0.01
58	42	4959	3508	-13843	20458	1650	4.52	7.60	0.88	0.02
58	43	4921	3333	-13387	19456	1693	4.52	7.60	0.83	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

59	1	-2039	1644	-12744	11869	321	2.26	7.60	0.37	0.00
59	2	-2038	1644	-12739	11869	319	2.26	7.60	0.37	0.00
59	3	-2038	1644	-12739	11869	319	2.26	7.60	0.37	0.00
59	4	-2038	1644	-12739	11869	319	2.26	7.60	0.37	0.00
59	5	-2028	1622	-12587	11760	310	2.26	7.60	0.37	0.00
59	6	-2028	1622	-12587	11760	310	2.26	7.60	0.37	0.00
59	7	-2028	1622	-12587	11760	310	2.26	7.60	0.37	0.00

59	8	-2028	1622	-12587	11760	310	2.26	7.60	0.37	0.00
59	9	-2061	1635	-12662	11768	403	2.26	7.60	0.37	0.00
59	10	-2061	1635	-12662	11768	403	2.26	7.60	0.37	0.00
59	11	-2061	1635	-12662	11768	403	2.26	7.60	0.37	0.00
59	12	-2061	1635	-12662	11768	403	2.26	7.60	0.37	0.00
59	13	-2069	1618	-12576	11657	450	2.26	7.60	0.36	0.00
59	14	-2012	1584	-12387	11476	389	2.26	7.60	0.36	0.00
59	15	-2069	1618	-12576	11657	450	2.26	7.60	0.36	0.00
59	16	-2069	1618	-12576	11657	450	2.26	7.60	0.36	0.00
59	17	-2051	1613	-12508	11656	394	2.26	7.60	0.36	0.00
59	18	-2051	1613	-12508	11656	394	2.26	7.60	0.36	0.00
59	19	-2051	1613	-12508	11656	394	2.26	7.60	0.36	0.00
59	20	-2051	1613	-12508	11656	394	2.26	7.60	0.36	0.00
59	21	-2058	1596	-12422	11545	441	2.26	7.60	0.36	0.00
59	22	-2058	1596	-12422	11545	441	2.26	7.60	0.36	0.00
59	23	-2058	1596	-12422	11545	441	2.26	7.60	0.36	0.00
59	24	-2058	1596	-12422	11545	441	2.26	7.60	0.36	0.00
59	38	-3083	2769	-21033	19131	252	2.26	7.60	0.58	0.00
59	39	-3004	2664	-20294	18574	178	2.26	7.60	0.57	0.00
59	40	-3218	2828	-21179	19242	645	2.26	7.60	0.58	0.01
59	41	-3201	2727	-20625	18677	744	2.26	7.60	0.57	0.01
59	42	-3139	2721	-20442	18679	572	2.26	7.60	0.57	0.01
59	43	-3122	2622	-19888	18118	669	2.26	7.60	0.55	0.01

PROGETTO ARMATURE SETTO DX

AMV s.r.l.

Via San Lorenzo, 106

34077 Ronchi dei Legionari (GO)

Tel. 0481/779903

Lavoro: MONOLITE A SPINTA 2015

Intestazione lavoro: monolite a spinta

Elem.: GUSCIO (parete)

Gruppo: 3

Tabella: muril10

Descrizione: SETTO DX

Rck: 450.00 kg/cmq

fyk: 4580.0 kg/cmq

Copriferro: 5.0 cm

Spessore: 110.0 cm

Coeff. di partecipazione Mxy: 0.50

Coeff. di partecipazione Sxy: 0.50

Diam. vertic.: 22 mm

Passo vertic.: 20 cm

p vertic.: 0.35 %

Diam. agg. vertic.: 22 mm

Passo agg. vertic.: 10 cm

Diam. orizz.: 12 mm

Passo orizz.: 20 cm

p orizz.: 0.10 %

Diam. agg. orizz.: 12 mm

Passo agg. orizz.: 20 cm

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	V	Ao	Av	Indice di resistenza		
Note										
	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	kg*m/20 cm	kg/20 cm	cmq/20 cm	cmq/20 cm	N, M	Bielle	

1	1	853	589	-2166	6314	1480	2.26	7.60	0.34	0.01
1	2	852	589	-2169	6314	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	3	852	589	-2169	6314	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	4	852	589	-2169	6314	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	5	824	587	-2285	6355	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	6	824	587	-2285	6355	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	7	824	587	-2285	6355	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	8	824	587	-2285	6355	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	9	854	590	-2149	6298	1481	2.26	7.60	0.34	0.01
1	10	854	590	-2149	6298	1481	2.26	7.60	0.34	0.01
1	11	854	590	-2149	6298	1481	2.26	7.60	0.34	0.01
1	12	854	590	-2149	6298	1481	2.26	7.60	0.34	0.01
1	13	853	587	-2141	6259	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	14	812	574	-2308	6242	1434	2.26	7.60	0.33	0.01
1	15	853	587	-2141	6259	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	16	853	587	-2141	6259	1479	2.26	7.60	0.34	0.01
1	17	826	587	-2265	6336	1449	2.26	7.60	0.34	0.01
1	18	826	587	-2265	6336	1449	2.26	7.60	0.34	0.01
1	19	826	587	-2265	6336	1449	2.26	7.60	0.34	0.01
1	20	826	587	-2265	6336	1449	2.26	7.60	0.34	0.01
1	21	825	584	-2257	6300	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	22	825	584	-2257	6300	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	23	825	584	-2257	6300	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	24	825	584	-2257	6300	1448	2.26	7.60	0.34	0.01
1	38	1647	1003	1380	9437	2572	2.26	7.60	0.66	0.02
1	39	1505	979	-1786	9542	2411	2.26	7.60	0.56	0.02
1	40	1606	1028	-1302	9515	2517	2.26	7.60	0.57	0.02
1	41	1603	994	1260	9173	2515	2.26	7.60	0.64	0.02

1	42	1465	1005	-1892	9625	2356	2.26	7.60	0.56	0.02
1	43	1460	970	-1847	9278	2352	2.26	7.60	0.54	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

2	1	346	132	-4217	6729	563	2.26	7.60	0.30	0.01
2	2	346	132	-4219	6731	563	2.26	7.60	0.30	0.01
2	3	346	132	-4219	6731	563	2.26	7.60	0.30	0.01
2	4	346	132	-4219	6731	563	2.26	7.60	0.30	0.01
2	5	340	133	-4270	6744	554	2.26	7.60	0.30	0.01
2	6	340	133	-4270	6744	554	2.26	7.60	0.30	0.01
2	7	340	133	-4270	6744	554	2.26	7.60	0.30	0.01
2	8	340	133	-4270	6744	554	2.26	7.60	0.30	0.01
2	9	347	134	-4210	6674	566	2.26	7.60	0.30	0.01
2	10	347	134	-4210	6674	566	2.26	7.60	0.30	0.01
2	11	347	134	-4210	6674	566	2.26	7.60	0.30	0.01
2	12	347	134	-4210	6674	566	2.26	7.60	0.30	0.01
2	13	348	136	-4216	6621	568	2.26	7.60	0.29	0.01
2	14	341	133	-4310	6627	559	2.26	7.60	0.29	0.01
2	15	348	136	-4216	6621	568	2.26	7.60	0.29	0.01
2	16	348	136	-4216	6621	568	2.26	7.60	0.29	0.01
2	17	341	134	-4260	6687	557	2.26	7.60	0.30	0.01
2	18	341	134	-4260	6687	557	2.26	7.60	0.30	0.01
2	19	341	134	-4260	6687	557	2.26	7.60	0.30	0.01
2	20	341	134	-4260	6687	557	2.26	7.60	0.30	0.01
2	21	342	136	-4266	6634	559	2.26	7.60	0.29	0.01
2	22	342	136	-4266	6634	559	2.26	7.60	0.29	0.01
2	23	342	136	-4266	6634	559	2.26	7.60	0.29	0.01
2	24	342	136	-4266	6634	559	2.26	7.60	0.29	0.01
2	38	538	189	-4709	9603	842	2.26	7.60	0.47	0.01
2	39	511	189	-4993	9676	800	2.26	7.60	0.47	0.01
2	40	520	204	-4612	9635	808	2.26	7.60	0.48	0.01
2	41	530	207	-4698	9336	833	2.26	7.60	0.45	0.01
2	42	493	204	-4895	9708	765	2.26	7.60	0.47	0.01
2	43	503	206	-4982	9408	790	2.26	7.60	0.45	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

3	1	731	214	-2987	6194	1005	2.26	7.60	0.31	0.01
3	2	731	214	-2988	6196	1005	2.26	7.60	0.31	0.01
3	3	731	214	-2988	6196	1005	2.26	7.60	0.31	0.01
3	4	731	214	-2988	6196	1005	2.26	7.60	0.31	0.01
3	5	718	214	-3078	6224	987	2.26	7.60	0.30	0.01
3	6	718	214	-3078	6224	987	2.26	7.60	0.30	0.01
3	7	718	214	-3078	6224	987	2.26	7.60	0.30	0.01
3	8	718	214	-3078	6224	987	2.26	7.60	0.30	0.01
3	9	732	216	-2972	6164	1006	2.26	7.60	0.30	0.01
3	10	732	216	-2972	6164	1006	2.26	7.60	0.30	0.01
3	11	732	216	-2972	6164	1006	2.26	7.60	0.30	0.01
3	12	732	216	-2972	6164	1006	2.26	7.60	0.30	0.01
3	13	731	216	-2967	6117	1007	2.26	7.60	0.30	0.01
3	14	712	208	-3105	6100	983	2.26	7.60	0.30	0.01
3	15	731	216	-2967	6117	1007	2.26	7.60	0.30	0.01
3	16	731	216	-2967	6117	1007	2.26	7.60	0.30	0.01
3	17	719	216	-3062	6190	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	18	719	216	-3062	6190	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	19	719	216	-3062	6190	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	20	719	216	-3062	6190	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	21	718	216	-3057	6144	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	22	718	216	-3057	6144	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	23	718	216	-3057	6144	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	24	718	216	-3057	6144	988	2.26	7.60	0.30	0.01
3	38	1232	390	-2631	9103	1643	2.26	7.60	0.51	0.02
3	39	1164	378	-3100	9183	1553	2.26	7.60	0.50	0.01
3	40	1207	418	-2667	9163	1601	2.26	7.60	0.51	0.02
3	41	1206	403	-2662	8814	1613	2.26	7.60	0.49	0.02
3	42	1140	405	-3134	9248	1511	2.26	7.60	0.50	0.01
3	43	1138	390	-3131	8895	1523	2.26	7.60	0.48	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

4	1	235	302	-4843	8192	314	2.26	7.60	0.38	0.00
4	2	235	302	-4845	8194	314	2.26	7.60	0.38	0.00
4	3	235	302	-4845	8194	314	2.26	7.60	0.38	0.00
4	4	235	302	-4845	8194	314	2.26	7.60	0.38	0.00
4	5	231	303	-4871	8203	309	2.26	7.60	0.38	0.00
4	6	231	303	-4871	8203	309	2.26	7.60	0.38	0.00
4	7	231	303	-4871	8203	309	2.26	7.60	0.38	0.00
4	8	231	303	-4871	8203	309	2.26	7.60	0.38	0.00
4	9	236	302	-4854	8118	322	2.26	7.60	0.37	0.00
4	10	236	302	-4854	8118	322	2.26	7.60	0.37	0.00
4	11	236	302	-4854	8118	322	2.26	7.60	0.37	0.00
4	12	236	302	-4854	8118	322	2.26	7.60	0.37	0.00
4	13	237	305	-4875	8073	330	2.26	7.60	0.37	0.00
4	14	234	307	-4945	8124	325	2.26	7.60	0.37	0.00
4	15	237	305	-4875	8073	330	2.26	7.60	0.37	0.00
4	16	237	305	-4875	8073	330	2.26	7.60	0.37	0.00
4	17	233	304	-4880	8127	318	2.26	7.60	0.37	0.00
4	18	233	304	-4880	8127	318	2.26	7.60	0.37	0.00
4	19	233	304	-4880	8127	318	2.26	7.60	0.37	0.00

4	20	233	304	-4880	8127	318	2.26	7.60	0.37	0.00
4	21	234	307	-4901	8080	325	2.26	7.60	0.37	0.00
4	22	234	307	-4901	8080	325	2.26	7.60	0.37	0.00
4	23	234	307	-4901	8080	325	2.26	7.60	0.37	0.00
4	24	234	307	-4901	8080	325	2.26	7.60	0.37	0.00
4	38	340	358	-5623	11374	360	2.26	7.60	0.56	0.00
4	39	325	367	-5797	11479	339	2.26	7.60	0.56	0.00
4	40	326	351	-5399	11317	317	2.26	7.60	0.56	0.00
4	41	336	369	-5609	11160	368	2.26	7.60	0.54	0.00
4	42	310	360	-5573	11418	296	2.26	7.60	0.56	0.00
4	43	321	378	-5783	11267	347	2.26	7.60	0.54	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

5	1	283	187	-4597	7388	443	2.26	7.60	0.33	0.00
5	2	282	187	-4599	7390	443	2.26	7.60	0.33	0.00
5	3	282	187	-4599	7390	443	2.26	7.60	0.33	0.00
5	4	282	187	-4599	7390	443	2.26	7.60	0.33	0.00
5	5	278	189	-4636	7400	436	2.26	7.60	0.33	0.00
5	6	278	189	-4636	7400	436	2.26	7.60	0.33	0.00
5	7	278	189	-4636	7400	436	2.26	7.60	0.33	0.00
5	8	278	189	-4636	7400	436	2.26	7.60	0.33	0.00
5	9	284	189	-4597	7322	447	2.26	7.60	0.33	0.00
5	10	284	189	-4597	7322	447	2.26	7.60	0.33	0.00
5	11	284	189	-4597	7322	447	2.26	7.60	0.33	0.00
5	12	284	189	-4597	7322	447	2.26	7.60	0.33	0.00
5	13	284	191	-4608	7272	451	2.26	7.60	0.32	0.00
5	14	280	191	-4691	7296	445	2.26	7.60	0.32	0.00
5	15	284	191	-4608	7272	451	2.26	7.60	0.32	0.00
5	16	284	191	-4608	7272	451	2.26	7.60	0.32	0.00
5	17	279	190	-4634	7332	441	2.26	7.60	0.33	0.00
5	18	279	190	-4634	7332	441	2.26	7.60	0.33	0.00
5	19	279	190	-4634	7332	441	2.26	7.60	0.33	0.00
5	20	279	190	-4634	7332	441	2.26	7.60	0.33	0.00
5	21	280	192	-4647	7280	445	2.26	7.60	0.32	0.00
5	22	280	192	-4647	7280	445	2.26	7.60	0.32	0.00
5	23	280	192	-4647	7280	445	2.26	7.60	0.32	0.00
5	24	280	192	-4647	7280	445	2.26	7.60	0.32	0.00
5	38	428	230	-5304	10411	620	2.26	7.60	0.50	0.01
5	39	406	235	-5526	10496	589	2.26	7.60	0.50	0.01
5	40	412	235	-5146	10411	585	2.26	7.60	0.51	0.01
5	41	422	246	-5285	10170	617	2.26	7.60	0.49	0.01
5	42	391	240	-5367	10494	553	2.26	7.60	0.51	0.01
5	43	401	251	-5507	10255	586	2.26	7.60	0.49	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

6	1	458	131	-3679	6321	714	2.26	7.60	0.29	0.01
6	2	457	131	-3681	6323	714	2.26	7.60	0.29	0.01
6	3	457	131	-3681	6323	714	2.26	7.60	0.29	0.01
6	4	457	131	-3681	6323	714	2.26	7.60	0.29	0.01
6	5	449	131	-3750	6340	702	2.26	7.60	0.29	0.01
6	6	449	131	-3750	6340	702	2.26	7.60	0.29	0.01
6	7	449	131	-3750	6340	702	2.26	7.60	0.29	0.01
6	8	449	131	-3750	6340	702	2.26	7.60	0.29	0.01
6	9	458	133	-3667	6277	716	2.26	7.60	0.29	0.01
6	10	458	133	-3667	6277	716	2.26	7.60	0.29	0.01
6	11	458	133	-3667	6277	716	2.26	7.60	0.29	0.01
6	12	458	133	-3667	6277	716	2.26	7.60	0.29	0.01
6	13	458	135	-3668	6226	718	2.26	7.60	0.29	0.01
6	14	448	129	-3782	6217	704	2.26	7.60	0.28	0.01
6	15	458	135	-3668	6226	718	2.26	7.60	0.29	0.01
6	16	458	135	-3668	6226	718	2.26	7.60	0.29	0.01
6	17	450	133	-3735	6295	704	2.26	7.60	0.29	0.01
6	18	450	133	-3735	6295	704	2.26	7.60	0.29	0.01
6	19	450	133	-3735	6295	704	2.26	7.60	0.29	0.01
6	20	450	133	-3735	6295	704	2.26	7.60	0.29	0.01
6	21	450	135	-3736	6243	705	2.26	7.60	0.28	0.01
6	22	450	135	-3736	6243	705	2.26	7.60	0.28	0.01
6	23	450	135	-3736	6243	705	2.26	7.60	0.28	0.01
6	24	450	135	-3736	6243	705	2.26	7.60	0.28	0.01
6	38	740	228	-3816	9144	1115	2.26	7.60	0.47	0.01
6	39	700	222	-4183	9214	1057	2.26	7.60	0.46	0.01
6	40	719	251	-3782	9191	1078	2.26	7.60	0.47	0.01
6	41	727	245	-3821	8858	1098	2.26	7.60	0.45	0.01
6	42	679	245	-4146	9263	1019	2.26	7.60	0.47	0.01
6	43	687	239	-4187	8927	1040	2.26	7.60	0.44	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

7	1	-699	456	-5251	8922	434	2.26	7.60	0.41	0.00
7	2	-699	457	-5253	8922	434	2.26	7.60	0.41	0.00
7	3	-699	457	-5253	8922	434	2.26	7.60	0.41	0.00
7	4	-699	457	-5253	8922	434	2.26	7.60	0.41	0.00
7	5	-699	458	-5271	8932	432	2.26	7.60	0.41	0.00
7	6	-699	458	-5271	8932	432	2.26	7.60	0.41	0.00
7	7	-699	458	-5271	8932	432	2.26	7.60	0.41	0.00
7	8	-699	458	-5271	8932	432	2.26	7.60	0.41	0.00
7	9	-704	456	-5275	8845	447	2.26	7.60	0.40	0.00
7	10	-704	456	-5275	8845	447	2.26	7.60	0.40	0.00

7	11	-704	456	-5275	8845	447	2.26	7.60	0.40	0.00
7	12	-704	456	-5275	8845	447	2.26	7.60	0.40	0.00
7	13	-711	458	-5307	8809	459	2.26	7.60	0.40	0.00
7	14	-711	463	-5372	8892	457	2.26	7.60	0.40	0.00
7	15	-711	458	-5307	8809	459	2.26	7.60	0.40	0.00
7	16	-711	458	-5307	8809	459	2.26	7.60	0.40	0.00
7	17	-703	458	-5293	8853	445	2.26	7.60	0.40	0.00
7	18	-703	458	-5293	8853	445	2.26	7.60	0.40	0.00
7	19	-703	458	-5293	8853	445	2.26	7.60	0.40	0.00
7	20	-703	458	-5293	8853	445	2.26	7.60	0.40	0.00
7	21	-710	460	-5328	8818	457	2.26	7.60	0.40	0.00
7	22	-710	460	-5328	8818	457	2.26	7.60	0.40	0.00
7	23	-710	460	-5328	8818	457	2.26	7.60	0.40	0.00
7	24	-710	460	-5328	8818	457	2.26	7.60	0.40	0.00
7	38	-870	554	-6093	12082	433	2.26	7.60	0.59	0.00
7	39	-868	565	-6231	12225	420	2.26	7.60	0.59	0.00
7	40	-836	537	-5797	11922	375	2.26	7.60	0.59	0.00
7	41	-883	558	-6097	11899	455	2.26	7.60	0.57	0.00
7	42	-834	548	-5937	12059	363	2.26	7.60	0.59	0.00
7	43	-881	569	-6236	12040	443	2.26	7.60	0.58	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

8	1	4365	1608	-7643	12609	2592	2.26	7.60	0.84	0.02
8	2	4363	1607	-7643	12607	2592	2.26	7.60	0.84	0.02
8	3	4363	1607	-7643	12607	2592	2.26	7.60	0.84	0.02
8	4	4363	1607	-7643	12607	2592	2.26	7.60	0.84	0.02
8	5	4385	1584	-7570	12497	2605	2.26	7.60	0.84	0.02
8	6	4385	1584	-7570	12497	2605	2.26	7.60	0.84	0.02
8	7	4385	1584	-7570	12497	2605	2.26	7.60	0.84	0.02
8	8	4385	1584	-7570	12497	2605	2.26	7.60	0.84	0.02
8	9	4362	1603	-7642	12602	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	10	4362	1603	-7642	12602	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	11	4362	1603	-7642	12602	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	12	4362	1603	-7642	12602	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	13	4362	1594	-7644	12581	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	14	4377	1545	-7596	12292	2585	2.26	7.60	0.83	0.02
8	15	4362	1594	-7644	12581	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	16	4362	1594	-7644	12581	2589	2.26	7.60	0.84	0.02
8	17	4381	1580	-7571	12492	2603	2.26	7.60	0.84	0.02
8	18	4381	1580	-7571	12492	2603	2.26	7.60	0.84	0.02
8	19	4381	1580	-7571	12492	2603	2.26	7.60	0.84	0.02
8	20	4381	1580	-7571	12492	2603	2.26	7.60	0.84	0.02
8	21	4380	1571	-7572	12471	2600	2.26	7.60	0.83	0.02
8	22	4380	1571	-7572	12471	2600	2.26	7.60	0.83	0.02
8	23	4380	1571	-7572	12471	2600	2.26	7.60	0.83	0.02
8	24	4380	1571	-7572	12471	2600	2.26	7.60	0.83	0.02
8	38	5936	2792	-11323	20494	3538	4.52	7.60	0.96	0.03
8	39	6048	2673	-11029	19835	3608	4.52	7.60	0.93	0.03
8	40	5900	2827	-11326	20755	3516	4.52	7.60	0.98	0.03
8	41	5900	2770	-11337	20600	3516	4.52	7.60	0.97	0.03
8	42	6013	2707	-11031	20101	3586	4.52	7.60	0.95	0.03
8	43	6012	2651	-11041	19941	3584	4.52	7.60	0.94	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

9	1	-5896	-2815	-9141	10651	5676	2.26	7.60	0.40	0.05
9	2	-5896	-2815	-9141	10651	5676	2.26	7.60	0.40	0.05
9	3	-5896	-2815	-9141	10651	5676	2.26	7.60	0.40	0.05
9	4	-5896	-2815	-9141	10651	5676	2.26	7.60	0.40	0.05
9	5	-5900	-2793	-9055	10531	5654	2.26	7.60	0.39	0.05
9	6	-5900	-2793	-9055	10531	5654	2.26	7.60	0.39	0.05
9	7	-5900	-2793	-9055	10531	5654	2.26	7.60	0.39	0.05
9	8	-5900	-2793	-9055	10531	5654	2.26	7.60	0.39	0.05
9	9	-5898	-2811	-9148	10611	5680	2.26	7.60	0.40	0.05
9	10	-5898	-2811	-9148	10611	5680	2.26	7.60	0.40	0.05
9	11	-5898	-2811	-9148	10611	5680	2.26	7.60	0.40	0.05
9	12	-5898	-2811	-9148	10611	5680	2.26	7.60	0.40	0.05
9	13	-5900	-2801	-9159	10545	5685	2.26	7.60	0.39	0.05
9	14	-5922	-2734	-9148	10292	5694	2.26	7.60	0.38	0.05
9	15	-5900	-2801	-9159	10545	5685	2.26	7.60	0.39	0.05
9	16	-5900	-2801	-9159	10545	5685	2.26	7.60	0.39	0.05
9	17	-5899	-2789	-9063	10489	5656	2.26	7.60	0.39	0.05
9	18	-5899	-2789	-9063	10489	5656	2.26	7.60	0.39	0.05
9	19	-5899	-2789	-9063	10489	5656	2.26	7.60	0.39	0.05
9	20	-5899	-2789	-9063	10489	5656	2.26	7.60	0.39	0.05
9	21	-5903	-2779	-9075	10423	5663	2.26	7.60	0.39	0.05
9	22	-5903	-2779	-9075	10423	5663	2.26	7.60	0.39	0.05
9	23	-5903	-2779	-9075	10423	5663	2.26	7.60	0.39	0.05
9	24	-5903	-2779	-9075	10423	5663	2.26	7.60	0.39	0.05
9	38	-8003	-4563	-13065	17355	7874	2.26	7.60	0.71	0.07
9	39	-8042	-4423	-12741	16713	7799	2.26	7.60	0.68	0.07
9	40	-7963	-4621	-13069	17427	7861	2.26	7.60	0.71	0.07
9	41	-7990	-4552	-13130	17058	7898	2.26	7.60	0.69	0.07
9	42	-8005	-4478	-12743	16784	7786	2.26	7.60	0.68	0.07
9	43	-8030	-4411	-12806	16417	7823	2.26	7.60	0.66	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

10	1	2575	-370	-8692	10784	4312	2.26	7.60	0.42	0.04
----	---	------	------	-------	-------	------	------	------	------	------

10	2	2575	-370	-8690	10785	4312	2.26	7.60	0.42	0.04
10	3	2575	-370	-8690	10785	4312	2.26	7.60	0.42	0.04
10	4	2575	-370	-8690	10785	4312	2.26	7.60	0.42	0.04
10	5	2571	-371	-8587	10679	4316	2.26	7.60	0.42	0.04
10	6	2571	-371	-8587	10679	4316	2.26	7.60	0.42	0.04
10	7	2571	-371	-8587	10679	4316	2.26	7.60	0.42	0.04
10	8	2571	-371	-8587	10679	4316	2.26	7.60	0.42	0.04
10	9	2577	-371	-8691	10767	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	10	2577	-371	-8691	10767	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	11	2577	-371	-8691	10767	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	12	2577	-371	-8691	10767	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	13	2581	-372	-8693	10731	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	14	2575	-362	-8655	10476	4308	2.26	7.60	0.40	0.04
10	15	2581	-372	-8693	10731	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	16	2581	-372	-8693	10731	4310	2.26	7.60	0.42	0.04
10	17	2573	-372	-8588	10661	4314	2.26	7.60	0.42	0.04
10	18	2573	-372	-8588	10661	4314	2.26	7.60	0.42	0.04
10	19	2573	-372	-8588	10661	4314	2.26	7.60	0.42	0.04
10	20	2573	-372	-8588	10661	4314	2.26	7.60	0.42	0.04
10	21	2577	-373	-8592	10625	4314	2.26	7.60	0.41	0.04
10	22	2577	-373	-8592	10625	4314	2.26	7.60	0.41	0.04
10	23	2577	-373	-8592	10625	4314	2.26	7.60	0.41	0.04
10	24	2577	-373	-8592	10625	4314	2.26	7.60	0.41	0.04
10	38	3667	-590	-12814	17425	5999	2.26	7.60	0.72	0.06
10	39	3638	-584	-12385	16831	6021	2.26	7.60	0.69	0.06
10	40	3680	-612	-12822	17599	5980	2.26	7.60	0.73	0.06
10	41	3694	-614	-12836	17380	5982	2.26	7.60	0.72	0.06
10	42	3651	-606	-12393	17002	6002	2.26	7.60	0.71	0.06
10	43	3663	-608	-12408	16786	6002	2.26	7.60	0.69	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

11	1	3679	907	-8240	11317	3544	2.26	7.60	0.61	0.03
11	2	3679	908	-8238	11315	3544	2.26	7.60	0.61	0.03
11	3	3679	908	-8238	11315	3544	2.26	7.60	0.61	0.03
11	4	3679	908	-8238	11315	3544	2.26	7.60	0.61	0.03
11	5	3704	905	-8148	11217	3562	2.26	7.60	0.61	0.03
11	6	3704	905	-8148	11217	3562	2.26	7.60	0.61	0.03
11	7	3704	905	-8148	11217	3562	2.26	7.60	0.61	0.03
11	8	3704	905	-8148	11217	3562	2.26	7.60	0.61	0.03
11	9	3680	913	-8239	11309	3542	2.26	7.60	0.61	0.03
11	10	3680	913	-8239	11309	3542	2.26	7.60	0.61	0.03
11	11	3680	913	-8239	11309	3542	2.26	7.60	0.61	0.03
11	12	3680	913	-8239	11309	3542	2.26	7.60	0.61	0.03
11	13	3680	922	-8239	11290	3538	2.26	7.60	0.61	0.03
11	14	3683	920	-8195	11040	3533	2.26	7.60	0.61	0.03
11	15	3680	922	-8239	11290	3538	2.26	7.60	0.61	0.03
11	16	3680	922	-8239	11290	3538	2.26	7.60	0.61	0.03
11	17	3704	910	-8149	11211	3560	2.26	7.60	0.61	0.03
11	18	3704	910	-8149	11211	3560	2.26	7.60	0.61	0.03
11	19	3704	910	-8149	11211	3560	2.26	7.60	0.61	0.03
11	20	3704	910	-8149	11211	3560	2.26	7.60	0.61	0.03
11	21	3705	919	-8150	11190	3557	2.26	7.60	0.62	0.03
11	22	3705	919	-8150	11190	3557	2.26	7.60	0.62	0.03
11	23	3705	919	-8150	11190	3557	2.26	7.60	0.62	0.03
11	24	3705	919	-8150	11190	3557	2.26	7.60	0.62	0.03
11	38	5064	1169	-12206	18122	4897	2.26	7.60	0.82	0.05
11	39	5168	1160	-11825	17550	4981	2.26	7.60	0.83	0.05
11	40	5058	1173	-12212	18333	4875	2.26	7.60	0.82	0.05
11	41	5061	1225	-12220	18194	4869	2.26	7.60	0.83	0.05
11	42	5160	1169	-11831	17761	4961	2.26	7.60	0.83	0.05
11	43	5164	1221	-11837	17626	4952	2.26	7.60	0.84	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

12	1	-3783	-1530	-8958	10602	5020	2.26	7.60	0.40	0.05
12	2	-3783	-1530	-8955	10602	5018	2.26	7.60	0.40	0.05
12	3	-3783	-1530	-8955	10602	5018	2.26	7.60	0.40	0.05
12	4	-3783	-1530	-8955	10602	5018	2.26	7.60	0.40	0.05
12	5	-3795	-1520	-8857	10488	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	6	-3795	-1520	-8857	10488	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	7	-3795	-1520	-8857	10488	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	8	-3795	-1520	-8857	10488	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	9	-3780	-1529	-8961	10574	5020	2.26	7.60	0.40	0.05
12	10	-3780	-1529	-8961	10574	5020	2.26	7.60	0.40	0.05
12	11	-3780	-1529	-8961	10574	5020	2.26	7.60	0.40	0.05
12	12	-3780	-1529	-8961	10574	5020	2.26	7.60	0.40	0.05
12	13	-3778	-1525	-8966	10522	5023	2.26	7.60	0.40	0.05
12	14	-3792	-1487	-8936	10266	5025	2.26	7.60	0.38	0.05
12	15	-3778	-1525	-8966	10522	5023	2.26	7.60	0.40	0.05
12	16	-3778	-1525	-8966	10522	5023	2.26	7.60	0.40	0.05
12	17	-3791	-1519	-8859	10460	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	18	-3791	-1519	-8859	10460	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	19	-3791	-1519	-8859	10460	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	20	-3791	-1519	-8859	10460	5007	2.26	7.60	0.40	0.05
12	21	-3789	-1515	-8865	10408	5009	2.26	7.60	0.39	0.05
12	22	-3789	-1515	-8865	10408	5009	2.26	7.60	0.39	0.05
12	23	-3789	-1515	-8865	10408	5009	2.26	7.60	0.39	0.05
12	24	-3789	-1515	-8865	10408	5009	2.26	7.60	0.39	0.05
12	38	-5100	-2487	-13064	17220	6992	2.26	7.60	0.70	0.06

12	39	-5168	-2417	-12660	16602	6950	2.26	7.60	0.67	0.06
12	40	-5058	-2529	-13070	17346	6974	2.26	7.60	0.71	0.06
12	41	-5058	-2500	-13100	17050	6989	2.26	7.60	0.69	0.06
12	42	-5126	-2459	-12667	16726	6932	2.26	7.60	0.68	0.06
12	43	-5126	-2431	-12694	16432	6948	2.26	7.60	0.66	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

13	1	5376	1749	-8161	13141	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	2	5377	1748	-8160	13139	2908	2.26	7.60	0.98	0.03
13	3	5377	1748	-8160	13139	2908	2.26	7.60	0.98	0.03
13	4	5377	1748	-8160	13139	2908	2.26	7.60	0.98	0.03
13	5	5426	1721	-7994	13006	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	6	5426	1721	-7994	13006	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	7	5426	1721	-7994	13006	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	8	5426	1721	-7994	13006	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	9	5374	1743	-8159	13131	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	10	5374	1743	-8159	13131	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	11	5374	1743	-8159	13131	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	12	5374	1743	-8159	13131	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	13	5369	1732	-8161	13105	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	14	5380	1675	-8095	12779	2902	2.26	7.60	0.97	0.03
13	15	5369	1732	-8161	13105	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	16	5369	1732	-8161	13105	2906	2.26	7.60	0.98	0.03
13	17	5424	1716	-7994	13000	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	18	5424	1716	-7994	13000	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	19	5424	1716	-7994	13000	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	20	5424	1716	-7994	13000	2941	2.26	7.60	0.98	0.03
13	21	5419	1705	-7993	12972	2939	2.26	7.60	0.98	0.03
13	22	5419	1705	-7993	12972	2939	2.26	7.60	0.98	0.03
13	23	5419	1705	-7993	12972	2939	2.26	7.60	0.98	0.03
13	24	5419	1705	-7993	12972	2939	2.26	7.60	0.98	0.03
13	38	7336	3091	-12486	21659	3883	4.52	22.81	0.75	0.04
13	39	7556	2940	-11787	20886	4055	4.52	7.60	0.97	0.04
13	40	7299	3128	-12493	21972	3857	4.52	22.81	0.75	0.04
13	41	7289	3061	-12496	21771	3863	4.52	22.81	0.74	0.04
13	42	7521	2978	-11793	21180	4028	4.52	7.60	0.99	0.04
13	43	7511	2912	-11796	20998	4035	4.52	7.60	0.98	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

14	1	-5655	-1936	-10161	10653	6365	2.26	7.60	0.37	0.06
14	2	-5654	-1936	-10157	10655	6362	2.26	7.60	0.37	0.06
14	3	-5654	-1936	-10157	10655	6362	2.26	7.60	0.37	0.06
14	4	-5654	-1936	-10157	10655	6362	2.26	7.60	0.37	0.06
14	5	-5654	-1923	-10021	10529	6318	2.26	7.60	0.37	0.06
14	6	-5654	-1923	-10021	10529	6318	2.26	7.60	0.37	0.06
14	7	-5654	-1923	-10021	10529	6318	2.26	7.60	0.37	0.06
14	8	-5654	-1923	-10021	10529	6318	2.26	7.60	0.37	0.06
14	9	-5654	-1935	-10155	10608	6367	2.26	7.60	0.37	0.06
14	10	-5654	-1935	-10155	10608	6367	2.26	7.60	0.37	0.06
14	11	-5654	-1935	-10155	10608	6367	2.26	7.60	0.37	0.06
14	12	-5654	-1935	-10155	10608	6367	2.26	7.60	0.37	0.06
14	13	-5654	-1930	-10149	10532	6371	2.26	7.60	0.36	0.06
14	14	-5667	-1879	-10087	10280	6367	2.26	7.60	0.35	0.06
14	15	-5654	-1930	-10149	10532	6371	2.26	7.60	0.36	0.06
14	16	-5654	-1930	-10149	10532	6371	2.26	7.60	0.36	0.06
14	17	-5654	-1922	-10019	10482	6323	2.26	7.60	0.36	0.06
14	18	-5654	-1922	-10019	10482	6323	2.26	7.60	0.36	0.06
14	19	-5654	-1922	-10019	10482	6323	2.26	7.60	0.36	0.06
14	20	-5654	-1922	-10019	10482	6323	2.26	7.60	0.36	0.06
14	21	-5654	-1917	-10010	10406	6327	2.26	7.60	0.36	0.06
14	22	-5654	-1917	-10010	10406	6327	2.26	7.60	0.36	0.06
14	23	-5654	-1917	-10010	10406	6327	2.26	7.60	0.36	0.06
14	24	-5654	-1917	-10010	10406	6327	2.26	7.60	0.36	0.06
14	38	-7741	-3128	-15227	17456	9005	2.26	7.60	0.65	0.08
14	39	-7759	-3038	-14656	16802	8835	2.26	7.60	0.62	0.08
14	40	-7701	-3185	-15245	17501	8996	2.26	7.60	0.65	0.08
14	41	-7710	-3146	-15210	17090	9022	2.26	7.60	0.62	0.08
14	42	-7720	-3095	-14674	16847	8826	2.26	7.60	0.63	0.08
14	43	-7729	-3055	-14639	16435	8853	2.26	7.60	0.60	0.08

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

15	1	3395	371	-9436	10869	4677	2.26	7.60	0.46	0.04
15	2	3394	371	-9434	10869	4677	2.26	7.60	0.46	0.04
15	3	3394	371	-9434	10869	4677	2.26	7.60	0.46	0.04
15	4	3394	371	-9434	10869	4677	2.26	7.60	0.46	0.04
15	5	3364	363	-9262	10755	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	6	3364	363	-9262	10755	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	7	3364	363	-9262	10755	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	8	3364	363	-9262	10755	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	9	3398	373	-9430	10847	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	10	3398	373	-9430	10847	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	11	3398	373	-9430	10847	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	12	3398	373	-9430	10847	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	13	3403	379	-9426	10804	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	14	3398	377	-9356	10535	4671	2.26	7.60	0.46	0.04
15	15	3403	379	-9426	10804	4675	2.26	7.60	0.46	0.04
15	16	3403	379	-9426	10804	4675	2.26	7.60	0.46	0.04

15	17	3369	365	-9260	10734	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	18	3369	365	-9260	10734	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	19	3369	365	-9260	10734	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	20	3369	365	-9260	10734	4668	2.26	7.60	0.45	0.04
15	21	3374	370	-9255	10690	4668	2.26	7.60	0.46	0.04
15	22	3374	370	-9255	10690	4668	2.26	7.60	0.46	0.04
15	23	3374	370	-9255	10690	4668	2.26	7.60	0.46	0.04
15	24	3374	370	-9255	10690	4668	2.26	7.60	0.46	0.04
15	38	4875	466	-14380	17719	6545	2.26	7.60	0.69	0.06
15	39	4740	439	-13660	17089	6512	2.26	7.60	0.67	0.06
15	40	4891	459	-14397	17894	6525	2.26	7.60	0.70	0.06
15	41	4913	496	-14371	17644	6527	2.26	7.60	0.69	0.06
15	42	4756	432	-13676	17261	6492	2.26	7.60	0.68	0.06
15	43	4779	469	-13654	17014	6497	2.26	7.60	0.67	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

16	1	4531	1086	-8841	11694	3848	2.26	7.60	0.74	0.04
16	2	4531	1086	-8839	11692	3848	2.26	7.60	0.74	0.04
16	3	4531	1086	-8839	11692	3848	2.26	7.60	0.74	0.04
16	4	4531	1086	-8839	11692	3848	2.26	7.60	0.74	0.04
16	5	4543	1069	-8666	11573	3872	2.26	7.60	0.74	0.04
16	6	4543	1069	-8666	11573	3872	2.26	7.60	0.74	0.04
16	7	4543	1069	-8666	11573	3872	2.26	7.60	0.74	0.04
16	8	4543	1069	-8666	11573	3872	2.26	7.60	0.74	0.04
16	9	4530	1082	-8837	11676	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	10	4530	1082	-8837	11676	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	11	4530	1082	-8837	11676	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	12	4530	1082	-8837	11676	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	13	4534	1074	-8835	11634	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	14	4535	1044	-8766	11337	3839	2.26	7.60	0.74	0.04
16	15	4534	1074	-8835	11634	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	16	4534	1074	-8835	11634	3846	2.26	7.60	0.74	0.04
16	17	4542	1065	-8665	11555	3870	2.26	7.60	0.74	0.04
16	18	4542	1065	-8665	11555	3870	2.26	7.60	0.74	0.04
16	19	4542	1065	-8665	11555	3870	2.26	7.60	0.74	0.04
16	20	4542	1065	-8665	11555	3870	2.26	7.60	0.74	0.04
16	21	4543	1057	-8661	11514	3868	2.26	7.60	0.74	0.04
16	22	4543	1057	-8661	11514	3868	2.26	7.60	0.74	0.04
16	23	4543	1057	-8661	11514	3868	2.26	7.60	0.74	0.04
16	24	4543	1057	-8661	11514	3868	2.26	7.60	0.74	0.04
16	38	6299	1883	-13532	19300	5289	4.52	7.60	0.82	0.05
16	39	6333	1791	-12794	18610	5388	4.52	7.60	0.80	0.05
16	40	6291	1893	-13546	19531	5265	4.52	7.60	0.83	0.05
16	41	6299	1848	-13532	19274	5262	4.52	7.60	0.82	0.05
16	42	6325	1801	-12806	18838	5364	4.52	7.60	0.81	0.05
16	43	6333	1756	-12792	18583	5361	4.52	7.60	0.79	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

17	1	-7863	-3599	-10206	10785	7260	2.26	7.60	0.38	0.07
17	2	-7863	-3599	-10206	10785	7260	2.26	7.60	0.38	0.07
17	3	-7863	-3599	-10206	10785	7260	2.26	7.60	0.38	0.07
17	4	-7863	-3599	-10206	10785	7260	2.26	7.60	0.38	0.07
17	5	-7839	-3568	-10091	10658	7207	2.26	7.60	0.37	0.07
17	6	-7839	-3568	-10091	10658	7207	2.26	7.60	0.37	0.07
17	7	-7839	-3568	-10091	10658	7207	2.26	7.60	0.37	0.07
17	8	-7839	-3568	-10091	10658	7207	2.26	7.60	0.37	0.07
17	9	-7865	-3594	-10204	10726	7264	2.26	7.60	0.37	0.07
17	10	-7865	-3594	-10204	10726	7264	2.26	7.60	0.37	0.07
17	11	-7865	-3594	-10204	10726	7264	2.26	7.60	0.37	0.07
17	12	-7865	-3594	-10204	10726	7264	2.26	7.60	0.37	0.07
17	13	-7869	-3583	-10199	10635	7273	2.26	7.60	0.37	0.07
17	14	-7879	-3493	-10152	10405	7271	2.26	7.60	0.35	0.07
17	15	-7869	-3583	-10199	10635	7273	2.26	7.60	0.37	0.07
17	16	-7869	-3583	-10199	10635	7273	2.26	7.60	0.37	0.07
17	17	-7839	-3562	-10089	10598	7212	2.26	7.60	0.37	0.07
17	18	-7839	-3562	-10089	10598	7212	2.26	7.60	0.37	0.07
17	19	-7839	-3562	-10089	10598	7212	2.26	7.60	0.37	0.07
17	20	-7839	-3562	-10089	10598	7212	2.26	7.60	0.37	0.07
17	21	-7845	-3551	-10085	10505	7220	2.26	7.60	0.36	0.07
17	22	-7845	-3551	-10085	10505	7220	2.26	7.60	0.36	0.07
17	23	-7845	-3551	-10085	10505	7220	2.26	7.60	0.36	0.07
17	24	-7845	-3551	-10085	10505	7220	2.26	7.60	0.36	0.07
17	38	-10933	-5791	-15062	17693	10263	2.26	7.60	0.67	0.09
17	39	-10849	-5602	-14598	17034	10065	2.26	7.60	0.64	0.09
17	40	-10904	-5868	-15078	17654	10259	2.26	7.60	0.66	0.09
17	41	-10934	-5783	-15057	17173	10300	2.26	7.60	0.63	0.10
17	42	-10821	-5679	-14614	16997	10061	2.26	7.60	0.64	0.09
17	43	-10850	-5594	-14593	16514	10102	2.26	7.60	0.61	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

18	1	-3395	-750	-9932	10607	5507	2.26	7.60	0.37	0.05
18	2	-3395	-751	-9930	10607	5507	2.26	7.60	0.37	0.05
18	3	-3395	-751	-9930	10607	5507	2.26	7.60	0.37	0.05
18	4	-3395	-751	-9930	10607	5507	2.26	7.60	0.37	0.05
18	5	-3412	-750	-9770	10490	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	6	-3412	-750	-9770	10490	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	7	-3412	-750	-9770	10490	5478	2.26	7.60	0.37	0.05

18	8	-3412	-750	-9770	10490	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	9	-3391	-752	-9926	10573	5509	2.26	7.60	0.37	0.05
18	10	-3391	-752	-9926	10573	5509	2.26	7.60	0.37	0.05
18	11	-3391	-752	-9926	10573	5509	2.26	7.60	0.37	0.05
18	12	-3391	-752	-9926	10573	5509	2.26	7.60	0.37	0.05
18	13	-3386	-752	-9921	10514	5511	2.26	7.60	0.37	0.05
18	14	-3395	-729	-9853	10250	5507	2.26	7.60	0.35	0.05
18	15	-3386	-752	-9921	10514	5511	2.26	7.60	0.37	0.05
18	16	-3386	-752	-9921	10514	5511	2.26	7.60	0.37	0.05
18	17	-3406	-751	-9768	10454	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	18	-3406	-751	-9768	10454	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	19	-3406	-751	-9768	10454	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	20	-3406	-751	-9768	10454	5478	2.26	7.60	0.37	0.05
18	21	-3401	-751	-9763	10395	5480	2.26	7.60	0.36	0.05
18	22	-3401	-751	-9763	10395	5480	2.26	7.60	0.36	0.05
18	23	-3401	-751	-9763	10395	5480	2.26	7.60	0.36	0.05
18	24	-3401	-751	-9763	10395	5480	2.26	7.60	0.36	0.05
18	38	-4589	-1206	-15027	17355	7768	2.26	7.60	0.65	0.07
18	39	-4666	-1186	-14369	16716	7649	2.26	7.60	0.63	0.07
18	40	-4546	-1245	-15047	17469	7755	2.26	7.60	0.65	0.07
18	41	-4533	-1238	-15015	17137	7770	2.26	7.60	0.63	0.07
18	42	-4623	-1224	-14387	16828	7636	2.26	7.60	0.63	0.07
18	43	-4611	-1218	-14355	16496	7652	2.26	7.60	0.61	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

19	1	6210	2036	-8297	13459	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	2	6210	2035	-8293	13456	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	3	6210	2035	-8293	13456	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	4	6210	2035	-8293	13456	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	5	6280	2006	-8022	13310	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	6	6280	2006	-8022	13310	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	7	6280	2006	-8022	13310	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	8	6280	2006	-8022	13310	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	9	6205	2030	-8293	13448	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	10	6205	2030	-8293	13448	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	11	6205	2030	-8293	13448	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	12	6205	2030	-8293	13448	3069	4.52	7.60	0.61	0.03
19	13	6199	2019	-8293	13417	3069	4.52	7.60	0.60	0.03
19	14	6208	1954	-8219	13065	3071	4.52	7.60	0.58	0.03
19	15	6199	2019	-8293	13417	3069	4.52	7.60	0.60	0.03
19	16	6199	2019	-8293	13417	3069	4.52	7.60	0.60	0.03
19	17	6274	2001	-8023	13302	3106	4.52	7.60	0.60	0.03
19	18	6274	2001	-8023	13302	3106	4.52	7.60	0.60	0.03
19	19	6274	2001	-8023	13302	3106	4.52	7.60	0.60	0.03
19	20	6274	2001	-8023	13302	3106	4.52	7.60	0.60	0.03
19	21	6271	1989	-8022	13270	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	22	6271	1989	-8022	13270	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	23	6271	1989	-8022	13270	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	24	6271	1989	-8022	13270	3109	4.52	7.60	0.60	0.03
19	38	8483	3599	-13088	22405	4035	4.52	22.81	0.87	0.04
19	39	8769	3419	-11933	21553	4220	4.52	22.81	0.86	0.04
19	40	8446	3648	-13097	22720	4004	4.52	22.81	0.87	0.04
19	41	8427	3576	-13095	22514	4019	4.52	22.81	0.86	0.04
19	42	8729	3467	-11940	21869	4187	4.52	22.81	0.87	0.04
19	43	8713	3394	-11943	21662	4204	4.52	22.81	0.86	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

20	1	-5197	-769	-11263	10659	6937	2.26	7.60	0.34	0.06
20	2	-5197	-770	-11261	10659	6937	2.26	7.60	0.34	0.06
20	3	-5197	-770	-11261	10659	6937	2.26	7.60	0.34	0.06
20	4	-5197	-770	-11261	10659	6937	2.26	7.60	0.34	0.06
20	5	-5196	-769	-11085	10532	6875	2.26	7.60	0.33	0.06
20	6	-5196	-769	-11085	10532	6875	2.26	7.60	0.33	0.06
20	7	-5196	-769	-11085	10532	6875	2.26	7.60	0.33	0.06
20	8	-5196	-769	-11085	10532	6875	2.26	7.60	0.33	0.06
20	9	-5194	-772	-11249	10608	6939	2.26	7.60	0.33	0.06
20	10	-5194	-772	-11249	10608	6939	2.26	7.60	0.33	0.06
20	11	-5194	-772	-11249	10608	6939	2.26	7.60	0.33	0.06
20	12	-5194	-772	-11249	10608	6939	2.26	7.60	0.33	0.06
20	13	-5193	-772	-11229	10525	6948	2.26	7.60	0.33	0.06
20	14	-5205	-744	-11131	10275	6941	2.26	7.60	0.32	0.06
20	15	-5193	-772	-11229	10525	6948	2.26	7.60	0.33	0.06
20	16	-5193	-772	-11229	10525	6948	2.26	7.60	0.33	0.06
20	17	-5193	-771	-11070	10481	6877	2.26	7.60	0.33	0.06
20	18	-5193	-771	-11070	10481	6877	2.26	7.60	0.33	0.06
20	19	-5193	-771	-11070	10481	6877	2.26	7.60	0.33	0.06
20	20	-5193	-771	-11070	10481	6877	2.26	7.60	0.33	0.06
20	21	-5192	-772	-11051	10398	6886	2.26	7.60	0.33	0.06
20	22	-5192	-772	-11051	10398	6886	2.26	7.60	0.33	0.06
20	23	-5192	-772	-11051	10398	6886	2.26	7.60	0.33	0.06
20	24	-5192	-772	-11051	10398	6886	2.26	7.60	0.33	0.06
20	38	-7120	-1240	-17309	17538	9867	2.26	7.60	0.59	0.09
20	39	-7129	-1217	-16561	16874	9625	2.26	7.60	0.57	0.09
20	40	-7077	-1290	-17331	17560	9858	2.26	7.60	0.59	0.09
20	41	-7081	-1283	-17225	17119	9898	2.26	7.60	0.57	0.09
20	42	-7088	-1266	-16581	16898	9618	2.26	7.60	0.57	0.09
20	43	-7093	-1260	-16478	16456	9658	2.26	7.60	0.55	0.09

Spess.= 110.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
21	1	4008	754	-9986	11118	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	2	4007	754	-9984	11117	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	3	4007	754	-9984	11117	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	4	4007	754	-9984	11117	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	5	3952	738	-9759	10996	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	6	3952	738	-9759	10996	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	7	3952	738	-9759	10996	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	8	3952	738	-9759	10996	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	9	4013	750	-9979	11087	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	10	4013	750	-9979	11087	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	11	4013	750	-9979	11087	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	12	4013	750	-9979	11087	4893	2.26	7.60	0.61	0.05
21	13	4021	744	-9969	11030	4895	2.26	7.60	0.61	0.05
21	14	4016	729	-9877	10741	4891	2.26	7.60	0.61	0.05
21	15	4021	744	-9969	11030	4895	2.26	7.60	0.61	0.05
21	16	4021	744	-9969	11030	4895	2.26	7.60	0.61	0.05
21	17	3958	734	-9755	10967	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	18	3958	734	-9755	10967	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	19	3958	734	-9755	10967	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	20	3958	734	-9755	10967	4866	2.26	7.60	0.60	0.05
21	21	3966	728	-9745	10908	4869	2.26	7.60	0.60	0.05
21	22	3966	728	-9745	10908	4869	2.26	7.60	0.60	0.05
21	23	3966	728	-9745	10908	4869	2.26	7.60	0.60	0.05
21	24	3966	728	-9745	10908	4869	2.26	7.60	0.60	0.05
21	38	5789	1291	-15538	18410	6862	2.26	7.60	0.93	0.06
21	39	5551	1213	-14596	17728	6752	2.26	7.60	0.89	0.06
21	40	5808	1279	-15561	18582	6842	2.26	7.60	0.93	0.06
21	41	5845	1245	-15510	18245	6860	2.26	7.60	0.93	0.06
21	42	5570	1202	-14619	17899	6732	2.26	7.60	0.89	0.06
21	43	5605	1168	-14567	17563	6747	2.26	7.60	0.88	0.06

Spess.= 110.0 cm		Ao= --		Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)				
22	1	5057	1436	-9191	12045	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	2	5055	1436	-9186	12043	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	3	5055	1436	-9186	12043	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	4	5055	1436	-9186	12043	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	5	5039	1413	-8938	11916	3962	2.26	7.60	0.87	0.04
22	6	5039	1413	-8938	11916	3962	2.26	7.60	0.87	0.04
22	7	5039	1413	-8938	11916	3962	2.26	7.60	0.87	0.04
22	8	5039	1413	-8938	11916	3962	2.26	7.60	0.87	0.04
22	9	5058	1431	-9183	12025	3951	2.26	7.60	0.88	0.04
22	10	5058	1431	-9183	12025	3951	2.26	7.60	0.88	0.04
22	11	5058	1431	-9183	12025	3951	2.26	7.60	0.88	0.04
22	12	5058	1431	-9183	12025	3951	2.26	7.60	0.88	0.04
22	13	5061	1422	-9180	11978	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	14	5063	1382	-9094	11660	3949	2.26	7.60	0.87	0.04
22	15	5061	1422	-9180	11978	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	16	5061	1422	-9180	11978	3953	2.26	7.60	0.88	0.04
22	17	5040	1408	-8934	11895	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	18	5040	1408	-8934	11895	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	19	5040	1408	-8934	11895	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	20	5040	1408	-8934	11895	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	21	5042	1398	-8930	11850	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	22	5042	1398	-8930	11850	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	23	5042	1398	-8930	11850	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	24	5042	1398	-8930	11850	3960	2.26	7.60	0.87	0.04
22	38	7102	2498	-14417	20026	5430	4.52	7.60	0.84	0.05
22	39	7003	2367	-13356	19284	5456	4.52	7.60	0.82	0.05
22	40	7097	2513	-14434	20270	5403	4.52	7.60	0.85	0.05
22	41	7110	2458	-14406	19988	5412	4.52	7.60	0.83	0.05
22	42	6997	2383	-13373	19529	5432	4.52	7.60	0.84	0.05
22	43	7011	2328	-13345	19246	5438	4.52	7.60	0.82	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)										
23	1	-8483	-2030	-11044	10883	7586	2.26	7.60	0.36	0.07
23	2	-8482	-2031	-11043	10882	7583	2.26	7.60	0.36	0.07
23	3	-8482	-2031	-11043	10882	7583	2.26	7.60	0.36	0.07
23	4	-8482	-2031	-11043	10882	7583	2.26	7.60	0.36	0.07
23	5	-8448	-2016	-10892	10749	7515	2.26	7.60	0.35	0.07
23	6	-8448	-2016	-10892	10749	7515	2.26	7.60	0.35	0.07
23	7	-8448	-2016	-10892	10749	7515	2.26	7.60	0.35	0.07
23	8	-8448	-2016	-10892	10749	7515	2.26	7.60	0.35	0.07
23	9	-8484	-2031	-11028	10815	7588	2.26	7.60	0.35	0.07
23	10	-8484	-2031	-11028	10815	7588	2.26	7.60	0.35	0.07
23	11	-8484	-2031	-11028	10815	7588	2.26	7.60	0.35	0.07
23	12	-8484	-2031	-11028	10815	7588	2.26	7.60	0.35	0.07
23	13	-8491	-2027	-11003	10713	7597	2.26	7.60	0.35	0.07
23	14	-8501	-1968	-10905	10493	7586	2.26	7.60	0.34	0.07
23	15	-8491	-2027	-11003	10713	7597	2.26	7.60	0.35	0.07
23	16	-8491	-2027	-11003	10713	7597	2.26	7.60	0.35	0.07
23	17	-8450	-2016	-10879	10684	7520	2.26	7.60	0.35	0.07
23	18	-8450	-2016	-10879	10684	7520	2.26	7.60	0.35	0.07
23	19	-8450	-2016	-10879	10684	7520	2.26	7.60	0.35	0.07
23	20	-8450	-2016	-10879	10684	7520	2.26	7.60	0.35	0.07
23	21	-8457	-2012	-10853	10582	7528	2.26	7.60	0.34	0.07
23	22	-8457	-2012	-10853	10582	7528	2.26	7.60	0.34	0.07

23	23	-8457	-2012	-10853	10582	7528	2.26	7.60	0.34	0.07
23	24	-8457	-2012	-10853	10582	7528	2.26	7.60	0.34	0.07
23	38	-11809	-3255	-16908	17911	10839	2.26	7.60	0.63	0.10
23	39	-11692	-3153	-16272	17245	10575	2.26	7.60	0.60	0.10
23	40	-11780	-3326	-16932	17830	10839	2.26	7.60	0.62	0.10
23	41	-11816	-3290	-16801	17306	10877	2.26	7.60	0.59	0.10
23	42	-11662	-3224	-16293	17166	10573	2.26	7.60	0.60	0.10
23	43	-11700	-3188	-16166	16642	10613	2.26	7.60	0.57	0.10

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

24	1	-3031	-38	-10550	10636	5722	2.26	7.60	0.36	0.05
24	2	-3032	-38	-10548	10636	5722	2.26	7.60	0.36	0.05
24	3	-3032	-38	-10548	10636	5722	2.26	7.60	0.36	0.05
24	4	-3032	-38	-10548	10636	5722	2.26	7.60	0.36	0.05
24	5	-3050	-48	-10349	10517	5676	2.26	7.60	0.36	0.05
24	6	-3050	-48	-10349	10517	5676	2.26	7.60	0.36	0.05
24	7	-3050	-48	-10349	10517	5676	2.26	7.60	0.36	0.05
24	8	-3050	-48	-10349	10517	5676	2.26	7.60	0.36	0.05
24	9	-3027	-41	-10540	10598	5724	2.26	7.60	0.35	0.05
24	10	-3027	-41	-10540	10598	5724	2.26	7.60	0.35	0.05
24	11	-3027	-41	-10540	10598	5724	2.26	7.60	0.35	0.05
24	12	-3027	-41	-10540	10598	5724	2.26	7.60	0.35	0.05
24	13	-3022	-42	-10525	10531	5729	2.26	7.60	0.35	0.05
24	14	-3030	-40	-10430	10270	5724	2.26	7.60	0.34	0.05
24	15	-3022	-42	-10525	10531	5729	2.26	7.60	0.35	0.05
24	16	-3022	-42	-10525	10531	5729	2.26	7.60	0.35	0.05
24	17	-3045	-51	-10341	10479	5678	2.26	7.60	0.35	0.05
24	18	-3045	-51	-10341	10479	5678	2.26	7.60	0.35	0.05
24	19	-3045	-51	-10341	10479	5678	2.26	7.60	0.35	0.05
24	20	-3045	-51	-10341	10479	5678	2.26	7.60	0.35	0.05
24	21	-3040	-52	-10326	10412	5683	2.26	7.60	0.35	0.05
24	22	-3040	-52	-10326	10412	5683	2.26	7.60	0.35	0.05
24	23	-3040	-52	-10326	10412	5683	2.26	7.60	0.35	0.05
24	24	-3040	-52	-10326	10412	5683	2.26	7.60	0.35	0.05
24	38	-4059	-55	-16328	17512	8096	2.26	7.60	0.62	0.07
24	39	-4143	-86	-15490	16862	7911	2.26	7.60	0.60	0.07
24	40	4072	-88	-16352	17617	8085	2.26	7.60	0.62	0.07
24	41	4113	-80	-16276	17235	8114	2.26	7.60	0.60	0.07
24	42	-4097	-119	-15515	16966	7900	2.26	7.60	0.61	0.07
24	43	-4083	-111	-15439	16585	7927	2.26	7.60	0.59	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

25	1	6230	2094	-8257	13531	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	2	6230	2093	-8252	13528	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	3	6230	2093	-8252	13528	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	4	6230	2093	-8252	13528	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	5	6300	2063	-7937	13378	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	6	6300	2063	-7937	13378	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	7	6300	2063	-7937	13378	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	8	6300	2063	-7937	13378	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	9	6226	2087	-8252	13520	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	10	6226	2087	-8252	13520	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	11	6226	2087	-8252	13520	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	12	6226	2087	-8252	13520	2983	4.52	7.60	0.61	0.03
25	13	6223	2075	-8251	13489	2985	4.52	7.60	0.61	0.03
25	14	6230	2008	-8173	13130	2988	4.52	7.60	0.59	0.03
25	15	6223	2075	-8251	13489	2985	4.52	7.60	0.61	0.03
25	16	6223	2075	-8251	13489	2985	4.52	7.60	0.61	0.03
25	17	6294	2058	-7935	13370	3014	4.52	7.60	0.61	0.03
25	18	6294	2058	-7935	13370	3014	4.52	7.60	0.61	0.03
25	19	6294	2058	-7935	13370	3014	4.52	7.60	0.61	0.03
25	20	6294	2058	-7935	13370	3014	4.52	7.60	0.61	0.03
25	21	6291	2045	-7934	13338	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	22	6291	2045	-7934	13338	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	23	6291	2045	-7934	13338	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	24	6291	2045	-7934	13338	3016	4.52	7.60	0.61	0.03
25	38	8520	3722	-13212	22566	3896	4.52	22.81	0.88	0.04
25	39	8779	3526	-11857	21694	4050	4.52	22.81	0.88	0.04
25	40	8482	3772	-13221	22882	3861	4.52	22.81	0.89	0.04
25	41	8467	3695	-13221	22675	3883	4.52	22.81	0.88	0.04
25	42	8741	3576	-11869	22030	4017	4.52	22.81	0.88	0.04
25	43	8724	3499	-11866	21803	4037	4.52	22.81	0.87	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

26	1	-5134	-398	-11600	10702	6813	2.26	7.60	0.33	0.06
26	2	-5134	-398	-11597	10702	6813	2.26	7.60	0.33	0.06
26	3	-5134	-398	-11597	10702	6813	2.26	7.60	0.33	0.06
26	4	-5134	-398	-11597	10702	6813	2.26	7.60	0.33	0.06
26	5	-5132	-407	-11408	10580	6747	2.26	7.60	0.33	0.06
26	6	-5132	-407	-11408	10580	6747	2.26	7.60	0.33	0.06
26	7	-5132	-407	-11408	10580	6747	2.26	7.60	0.33	0.06
26	8	-5132	-407	-11408	10580	6747	2.26	7.60	0.33	0.06
26	9	-5132	-407	-11582	10655	6818	2.26	7.60	0.33	0.06
26	10	-5132	-407	-11582	10655	6818	2.26	7.60	0.33	0.06
26	11	-5132	-407	-11582	10655	6818	2.26	7.60	0.33	0.06
26	12	-5132	-407	-11582	10655	6818	2.26	7.60	0.33	0.06
26	13	-5131	-416	-11558	10578	6827	2.26	7.60	0.32	0.06

26	14	-5143	-404	-11449	10336	6820	2.26	7.60	0.31	0.06
26	15	-5131	-416	-11558	10578	6827	2.26	7.60	0.32	0.06
26	16	-5131	-416	-11558	10578	6827	2.26	7.60	0.32	0.06
26	17	-5130	-416	-11394	10533	6754	2.26	7.60	0.33	0.06
26	18	-5130	-416	-11394	10533	6754	2.26	7.60	0.33	0.06
26	19	-5130	-416	-11394	10533	6754	2.26	7.60	0.33	0.06
26	20	-5130	-416	-11394	10533	6754	2.26	7.60	0.33	0.06
26	21	-5129	-425	-11369	10455	6761	2.26	7.60	0.32	0.06
26	22	-5129	-425	-11369	10455	6761	2.26	7.60	0.32	0.06
26	23	-5129	-425	-11369	10455	6761	2.26	7.60	0.32	0.06
26	24	-5129	-425	-11369	10455	6761	2.26	7.60	0.32	0.06
26	38	-7026	-612	-17932	17606	9689	2.26	7.60	0.58	0.09
26	39	-7033	-610	-17138	16938	9438	2.26	7.60	0.56	0.09
26	40	-6983	-660	-17954	17622	9684	2.26	7.60	0.58	0.09
26	41	-6988	-664	-17829	17169	9728	2.26	7.60	0.55	0.09
26	42	-6989	-658	-17160	16957	9434	2.26	7.60	0.56	0.09
26	43	-6996	-662	-17035	16504	9478	2.26	7.60	0.53	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

27	1	4117	898	-10101	11205	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	2	4116	897	-10097	11205	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	3	4116	897	-10097	11205	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	4	4116	897	-10097	11205	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	5	4055	879	-9859	11083	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	6	4055	879	-9859	11083	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	7	4055	879	-9859	11083	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	8	4055	879	-9859	11083	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	9	4122	893	-10093	11174	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	10	4122	893	-10093	11174	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	11	4122	893	-10093	11174	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	12	4122	893	-10093	11174	4860	2.26	7.60	0.66	0.05
27	13	4132	886	-10082	11115	4864	2.26	7.60	0.66	0.05
27	14	4128	869	-9984	10824	4862	2.26	7.60	0.65	0.05
27	15	4132	886	-10082	11115	4864	2.26	7.60	0.66	0.05
27	16	4132	886	-10082	11115	4864	2.26	7.60	0.66	0.05
27	17	4061	875	-9853	11052	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	18	4061	875	-9853	11052	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	19	4061	875	-9853	11052	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	20	4061	875	-9853	11052	4829	2.26	7.60	0.65	0.05
27	21	4071	868	-9844	10993	4833	2.26	7.60	0.64	0.05
27	22	4071	868	-9844	10993	4833	2.26	7.60	0.64	0.05
27	23	4071	868	-9844	10993	4833	2.26	7.60	0.64	0.05
27	24	4071	868	-9844	10993	4833	2.26	7.60	0.64	0.05
27	38	5953	1529	-15809	18585	6811	4.52	7.60	0.70	0.06
27	39	5686	1440	-14809	17893	6677	2.26	7.60	0.95	0.06
27	40	5974	1517	-15832	18758	6791	2.26	7.60	1.00	0.06
27	41	6014	1480	-15775	18412	6813	2.26	7.60	1.00	0.06
27	42	5709	1428	-14832	18065	6657	2.26	7.60	0.95	0.06
27	43	5749	1391	-14775	17721	6679	2.26	7.60	0.95	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

28	1	5282	1520	-9321	12121	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	2	5282	1520	-9317	12120	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	3	5282	1520	-9317	12120	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	4	5282	1520	-9317	12120	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	5	5250	1495	-9045	11989	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	6	5250	1495	-9045	11989	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	7	5250	1495	-9045	11989	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	8	5250	1495	-9045	11989	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	9	5284	1515	-9315	12100	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	10	5284	1515	-9315	12100	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	11	5284	1515	-9315	12100	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	12	5284	1515	-9315	12100	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	13	5287	1505	-9308	12053	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	14	5290	1465	-9219	11728	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	15	5287	1505	-9308	12053	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	16	5287	1505	-9308	12053	4030	2.26	7.60	0.92	0.04
28	17	5254	1491	-9042	11968	4026	2.26	7.60	0.91	0.04
28	18	5254	1491	-9042	11968	4026	2.26	7.60	0.91	0.04
28	19	5254	1491	-9042	11968	4026	2.26	7.60	0.91	0.04
28	20	5254	1491	-9042	11968	4026	2.26	7.60	0.91	0.04
28	21	5257	1481	-9037	11921	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	22	5257	1481	-9037	11921	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	23	5257	1481	-9037	11921	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	24	5257	1481	-9037	11921	4028	2.26	7.60	0.91	0.04
28	38	7459	2625	-14721	20189	5559	4.52	7.60	0.84	0.05
28	39	7301	2489	-13566	19436	5533	4.52	7.60	0.83	0.05
28	40	7456	2641	-14740	20439	5531	4.52	7.60	0.85	0.05
28	41	7471	2585	-14709	20147	5544	4.52	7.60	0.84	0.05
28	42	7297	2503	-13585	19683	5509	4.52	7.60	0.84	0.05
28	43	7312	2447	-13553	19393	5520	4.52	7.60	0.82	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

29	1	-8034	-839	-11231	11045	8232	2.26	7.60	0.36	0.08
29	2	-8034	-840	-11229	11045	8232	2.26	7.60	0.36	0.08
29	3	-8034	-840	-11229	11045	8232	2.26	7.60	0.36	0.08
29	4	-8034	-840	-11229	11045	8232	2.26	7.60	0.36	0.08

29	5	-8001	-836	-11070	10913	8153	2.26	7.60	0.36	0.08
29	6	-8001	-836	-11070	10913	8153	2.26	7.60	0.36	0.08
29	7	-8001	-836	-11070	10913	8153	2.26	7.60	0.36	0.08
29	8	-8001	-836	-11070	10913	8153	2.26	7.60	0.36	0.08
29	9	-8037	-841	-11209	10975	8237	2.26	7.60	0.36	0.08
29	10	-8037	-841	-11209	10975	8237	2.26	7.60	0.36	0.08
29	11	-8037	-841	-11209	10975	8237	2.26	7.60	0.36	0.08
29	12	-8037	-841	-11209	10975	8237	2.26	7.60	0.36	0.08
29	13	-8045	-841	-11178	10871	8246	2.26	7.60	0.35	0.08
29	14	-8055	-809	-11067	10650	8235	2.26	7.60	0.34	0.08
29	15	-8045	-841	-11178	10871	8246	2.26	7.60	0.35	0.08
29	16	-8045	-841	-11178	10871	8246	2.26	7.60	0.35	0.08
29	17	-8005	-838	-11052	10844	8160	2.26	7.60	0.35	0.08
29	18	-8005	-838	-11052	10844	8160	2.26	7.60	0.35	0.08
29	19	-8005	-838	-11052	10844	8160	2.26	7.60	0.35	0.08
29	20	-8005	-838	-11052	10844	8160	2.26	7.60	0.35	0.08
29	21	-8011	-838	-11021	10739	8169	2.26	7.60	0.35	0.08
29	22	-8011	-838	-11021	10739	8169	2.26	7.60	0.35	0.08
29	23	-8011	-838	-11021	10739	8169	2.26	7.60	0.35	0.08
29	24	-8011	-838	-11021	10739	8169	2.26	7.60	0.35	0.08
29	38	-11152	-1354	-17367	18191	11779	2.26	7.60	0.63	0.11
29	39	-11043	-1316	-16684	17517	11482	2.26	7.60	0.61	0.11
29	40	-11124	-1405	-17392	18099	11777	2.26	7.60	0.62	0.11
29	41	-11169	-1395	-17230	17560	11823	2.26	7.60	0.59	0.11
29	42	-11013	-1367	-16709	17429	11480	2.26	7.60	0.60	0.11
29	43	-11057	-1358	-16546	16888	11524	2.26	7.60	0.57	0.11

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

30	1	3005	254	-10791	10741	5892	2.26	7.60	0.39	0.05
30	2	3004	254	-10788	10743	5889	2.26	7.60	0.39	0.05
30	3	3004	254	-10788	10743	5889	2.26	7.60	0.39	0.05
30	4	3004	254	-10788	10743	5889	2.26	7.60	0.39	0.05
30	5	2932	243	-10577	10621	5837	2.26	7.60	0.38	0.05
30	6	2932	243	-10577	10621	5837	2.26	7.60	0.38	0.05
30	7	2932	243	-10577	10621	5837	2.26	7.60	0.38	0.05
30	8	2932	243	-10577	10621	5837	2.26	7.60	0.38	0.05
30	9	3012	250	-10779	10703	5894	2.26	7.60	0.39	0.05
30	10	3012	250	-10779	10703	5894	2.26	7.60	0.39	0.05
30	11	3012	250	-10779	10703	5894	2.26	7.60	0.39	0.05
30	12	3012	250	-10779	10703	5894	2.26	7.60	0.39	0.05
30	13	3023	246	-10762	10633	5900	2.26	7.60	0.39	0.06
30	14	3010	248	-10659	10369	5896	2.26	7.60	0.39	0.06
30	15	3023	246	-10762	10633	5900	2.26	7.60	0.39	0.06
30	16	3023	246	-10762	10633	5900	2.26	7.60	0.39	0.06
30	17	2941	239	-10568	10581	5841	2.26	7.60	0.38	0.05
30	18	2941	239	-10568	10581	5841	2.26	7.60	0.38	0.05
30	19	2941	239	-10568	10581	5841	2.26	7.60	0.38	0.05
30	20	2941	239	-10568	10581	5841	2.26	7.60	0.38	0.05
30	21	2952	234	-10551	10514	5848	2.26	7.60	0.38	0.05
30	22	2952	234	-10551	10514	5848	2.26	7.60	0.38	0.05
30	23	2952	234	-10551	10514	5848	2.26	7.60	0.38	0.05
30	24	2952	234	-10551	10514	5848	2.26	7.60	0.38	0.05
30	38	4495	437	-16788	17706	8338	2.26	7.60	0.62	0.08
30	39	4201	394	-15906	17047	8127	2.26	7.60	0.60	0.08
30	40	4530	404	-16816	17809	8327	2.26	7.60	0.62	0.08
30	41	4576	384	-16726	17418	8362	2.26	7.60	0.60	0.08
30	42	4235	362	-15930	17150	8114	2.26	7.60	0.61	0.07
30	43	4281	341	-15840	16759	8149	2.26	7.60	0.59	0.08

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

31	1	6626	2070	-8461	13550	2952	4.52	7.60	0.61	0.03
31	2	6626	2069	-8455	13548	2952	4.52	7.60	0.61	0.03
31	3	6626	2069	-8455	13548	2952	4.52	7.60	0.61	0.03
31	4	6626	2069	-8455	13548	2952	4.52	7.60	0.61	0.03
31	5	6678	2039	-8071	13391	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	6	6678	2039	-8071	13391	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	7	6678	2039	-8071	13391	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	8	6678	2039	-8071	13391	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	9	6623	2063	-8456	13540	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	10	6623	2063	-8456	13540	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	11	6623	2063	-8456	13540	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	12	6623	2063	-8456	13540	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	13	6618	2049	-8455	13506	2957	4.52	7.60	0.60	0.03
31	14	6624	1978	-8364	13131	2961	4.52	7.60	0.59	0.03
31	15	6618	2049	-8455	13506	2957	4.52	7.60	0.60	0.03
31	16	6618	2049	-8455	13506	2957	4.52	7.60	0.60	0.03
31	17	6674	2032	-8071	13382	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	18	6674	2032	-8071	13382	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	19	6674	2032	-8071	13382	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	20	6674	2032	-8071	13382	2950	4.52	7.60	0.61	0.03
31	21	6669	2019	-8071	13348	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	22	6669	2019	-8071	13348	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	23	6669	2019	-8071	13348	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	24	6669	2019	-8071	13348	2955	4.52	7.60	0.61	0.03
31	38	9150	3726	-13847	22750	3934	4.52	22.81	0.92	0.04
31	39	9308	3525	-12203	21859	3920	4.52	22.81	0.91	0.04
31	40	9112	3777	-13862	23109	3898	4.52	22.81	0.92	0.04
31	41	9094	3692	-13855	22878	3927	4.52	22.81	0.91	0.04

31	42	9271	3573	-12217	22197	3885	4.52	22.81	0.91	0.04
31	43	9252	3490	-12211	21966	3914	4.52	22.81	0.90	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

32	1	7401	2152	-8782	13573	2996	4.52	7.60	0.65	0.03
32	2	7399	2151	-8778	13570	2996	4.52	7.60	0.65	0.03
32	3	7399	2151	-8778	13570	2996	4.52	7.60	0.65	0.03
32	4	7399	2151	-8778	13570	2996	4.52	7.60	0.65	0.03
32	5	7420	2121	-8341	13404	2928	4.52	7.60	0.65	0.03
32	6	7420	2121	-8341	13404	2928	4.52	7.60	0.65	0.03
32	7	7420	2121	-8341	13404	2928	4.52	7.60	0.65	0.03
32	8	7420	2121	-8341	13404	2928	4.52	7.60	0.65	0.03
32	9	7395	2144	-8777	13558	2999	4.52	7.60	0.65	0.03
32	10	7395	2144	-8777	13558	2999	4.52	7.60	0.65	0.03
32	11	7395	2144	-8777	13558	2999	4.52	7.60	0.65	0.03
32	12	7395	2144	-8777	13558	2999	4.52	7.60	0.65	0.03
32	13	7390	2129	-8774	13519	3005	4.52	7.60	0.65	0.03
32	14	7396	2052	-8666	13118	3014	4.52	7.60	0.64	0.03
32	15	7390	2129	-8774	13519	3005	4.52	7.60	0.65	0.03
32	16	7390	2129	-8774	13519	3005	4.52	7.60	0.65	0.03
32	17	7416	2114	-8340	13391	2930	4.52	7.60	0.65	0.03
32	18	7416	2114	-8340	13391	2930	4.52	7.60	0.65	0.03
32	19	7416	2114	-8340	13391	2930	4.52	7.60	0.65	0.03
32	20	7416	2114	-8340	13391	2930	4.52	7.60	0.65	0.03
32	21	7411	2099	-8339	13352	2937	4.52	7.60	0.64	0.03
32	22	7411	2099	-8339	13352	2937	4.52	7.60	0.64	0.03
32	23	7411	2099	-8339	13352	2937	4.52	7.60	0.64	0.03
32	24	7411	2099	-8339	13352	2937	4.52	7.60	0.64	0.03
32	38	10343	3909	-14693	23095	4143	6.79	22.81	0.67	0.04
32	39	10335	3706	-12845	22128	3817	4.52	22.81	0.98	0.04
32	40	10308	3967	-14713	23477	4107	6.79	22.81	0.67	0.04
32	41	10286	3874	-14702	23200	4151	4.52	22.81	1.00	0.04
32	42	10299	3762	-12865	22510	3782	4.52	22.81	0.99	0.04
32	43	10277	3669	-12854	22233	3826	4.52	22.81	0.98	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

33	1	-4792	334	-12188	10895	6992	2.26	7.60	0.33	0.07
33	2	-4791	333	-12183	10897	6989	2.26	7.60	0.33	0.07
33	3	-4791	333	-12183	10897	6989	2.26	7.60	0.33	0.07
33	4	-4791	333	-12183	10897	6989	2.26	7.60	0.33	0.07
33	5	-4789	322	-11978	10770	6915	2.26	7.60	0.32	0.06
33	6	-4789	322	-11978	10770	6915	2.26	7.60	0.32	0.06
33	7	-4789	322	-11978	10770	6915	2.26	7.60	0.32	0.06
33	8	-4789	322	-11978	10770	6915	2.26	7.60	0.32	0.06
33	9	-4789	329	-12164	10846	6996	2.26	7.60	0.32	0.07
33	10	-4789	329	-12164	10846	6996	2.26	7.60	0.32	0.07
33	11	-4789	329	-12164	10846	6996	2.26	7.60	0.32	0.07
33	12	-4789	329	-12164	10846	6996	2.26	7.60	0.32	0.07
33	13	-4791	324	-12131	10764	7009	2.26	7.60	0.32	0.07
33	14	-4806	329	-12001	10519	7005	2.26	7.60	0.31	0.07
33	15	-4791	324	-12131	10764	7009	2.26	7.60	0.32	0.07
33	16	-4791	324	-12131	10764	7009	2.26	7.60	0.32	0.07
33	17	-4787	318	-11957	10722	6921	2.26	7.60	0.32	0.06
33	18	-4787	318	-11957	10722	6921	2.26	7.60	0.32	0.06
33	19	-4787	318	-11957	10722	6921	2.26	7.60	0.32	0.06
33	20	-4787	318	-11957	10722	6921	2.26	7.60	0.32	0.06
33	21	-4788	313	-11924	10639	6934	2.26	7.60	0.32	0.06
33	22	-4788	313	-11924	10639	6934	2.26	7.60	0.32	0.06
33	23	-4788	313	-11924	10639	6934	2.26	7.60	0.32	0.06
33	24	-4788	313	-11924	10639	6934	2.26	7.60	0.32	0.06
33	38	-6508	547	-19065	17876	9931	2.26	7.60	0.56	0.09
33	39	-6508	508	-18185	17214	9640	2.26	7.60	0.54	0.09
33	40	-6464	506	-19087	17903	9926	2.26	7.60	0.56	0.09
33	41	-6479	484	-18917	17452	9990	2.26	7.60	0.54	0.09
33	42	-6465	468	-18207	17242	9636	2.26	7.60	0.55	0.09
33	43	-6479	445	-18039	16790	9700	2.26	7.60	0.52	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

34	1	-3962	1193	-13325	11206	7058	2.26	7.60	0.31	0.07
34	2	-3962	1192	-13320	11206	7055	2.26	7.60	0.31	0.07
34	3	-3962	1192	-13320	11206	7055	2.26	7.60	0.31	0.07
34	4	-3962	1192	-13320	11206	7055	2.26	7.60	0.31	0.07
34	5	-3957	1172	-13088	11075	6965	2.26	7.60	0.31	0.06
34	6	-3957	1172	-13088	11075	6965	2.26	7.60	0.31	0.06
34	7	-3957	1172	-13088	11075	6965	2.26	7.60	0.31	0.06
34	8	-3957	1172	-13088	11075	6965	2.26	7.60	0.31	0.06
34	9	-3962	1187	-13294	11150	7069	2.26	7.60	0.31	0.07
34	10	-3962	1187	-13294	11150	7069	2.26	7.60	0.31	0.07
34	11	-3962	1187	-13294	11150	7069	2.26	7.60	0.31	0.07
34	12	-3962	1187	-13294	11150	7069	2.26	7.60	0.31	0.07
34	13	-3967	1178	-13247	11062	7091	2.26	7.60	0.31	0.07
34	14	-3989	1164	-13085	10813	7095	2.26	7.60	0.30	0.07
34	15	-3967	1178	-13247	11062	7091	2.26	7.60	0.31	0.07
34	16	-3967	1178	-13247	11062	7091	2.26	7.60	0.31	0.07
34	17	-3958	1166	-13059	11021	6978	2.26	7.60	0.31	0.06
34	18	-3958	1166	-13059	11021	6978	2.26	7.60	0.31	0.06
34	19	-3958	1166	-13059	11021	6978	2.26	7.60	0.31	0.06

34	20	-3958	1166	-13059	11021	6978	2.26	7.60	0.31	0.06
34	21	-3962	1158	-13013	10931	7000	2.26	7.60	0.30	0.07
34	22	-3962	1158	-13013	10931	7000	2.26	7.60	0.30	0.07
34	23	-3962	1158	-13013	10931	7000	2.26	7.60	0.30	0.07
34	24	-3962	1158	-13013	10931	7000	2.26	7.60	0.30	0.07
34	38	-5258	1939	-21122	18431	9935	2.26	7.60	0.54	0.09
34	39	-5252	1850	-20121	17744	9596	2.26	7.60	0.52	0.09
34	40	-5214	1907	-21144	18443	9935	2.26	7.60	0.54	0.09
34	41	-5250	1865	-20909	17959	10050	2.26	7.60	0.51	0.09
34	42	-5210	1819	-20142	17758	9599	2.26	7.60	0.52	0.09
34	43	-5243	1777	-19908	17274	9711	2.26	7.60	0.50	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

35	1	4504	1175	-10405	11352	4957	2.26	7.60	0.76	0.05
35	2	4503	1174	-10401	11352	4957	2.26	7.60	0.76	0.05
35	3	4503	1174	-10401	11352	4957	2.26	7.60	0.76	0.05
35	4	4503	1174	-10401	11352	4957	2.26	7.60	0.76	0.05
35	5	4425	1152	-10139	11228	4908	2.26	7.60	0.75	0.05
35	6	4425	1152	-10139	11228	4908	2.26	7.60	0.75	0.05
35	7	4425	1152	-10139	11228	4908	2.26	7.60	0.75	0.05
35	8	4425	1152	-10139	11228	4908	2.26	7.60	0.75	0.05
35	9	4512	1169	-10394	11319	4961	2.26	7.60	0.76	0.05
35	10	4512	1169	-10394	11319	4961	2.26	7.60	0.76	0.05
35	11	4512	1169	-10394	11319	4961	2.26	7.60	0.76	0.05
35	12	4512	1169	-10394	11319	4961	2.26	7.60	0.76	0.05
35	13	4523	1161	-10379	11258	4965	2.26	7.60	0.76	0.05
35	14	4520	1138	-10269	10956	4965	2.26	7.60	0.75	0.05
35	15	4523	1161	-10379	11258	4965	2.26	7.60	0.76	0.05
35	16	4523	1161	-10379	11258	4965	2.26	7.60	0.76	0.05
35	17	4434	1147	-10132	11195	4913	2.26	7.60	0.75	0.05
35	18	4434	1147	-10132	11195	4913	2.26	7.60	0.75	0.05
35	19	4434	1147	-10132	11195	4913	2.26	7.60	0.75	0.05
35	20	4434	1147	-10132	11195	4913	2.26	7.60	0.75	0.05
35	21	4445	1140	-10117	11132	4917	2.26	7.60	0.75	0.05
35	22	4445	1140	-10117	11132	4917	2.26	7.60	0.75	0.05
35	23	4445	1140	-10117	11132	4917	2.26	7.60	0.75	0.05
35	24	4445	1140	-10117	11132	4917	2.26	7.60	0.75	0.05
35	38	6527	1992	-16465	18898	6956	4.52	7.60	0.70	0.06
35	39	6197	1882	-15363	18186	6750	4.52	7.60	0.69	0.06
35	40	6551	1982	-16490	19075	6937	4.52	7.60	0.71	0.06
35	41	6603	1939	-16415	18711	6972	4.52	7.60	0.69	0.06
35	42	6223	1873	-15388	18362	6730	4.52	7.60	0.70	0.06
35	43	6277	1829	-15314	17999	6767	4.52	7.60	0.68	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

36	1	5644	1669	-9510	12238	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	2	5642	1668	-9505	12238	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	3	5642	1668	-9505	12238	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	4	5642	1668	-9505	12238	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	5	5590	1642	-9196	12102	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	6	5590	1642	-9196	12102	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	7	5590	1642	-9196	12102	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	8	5590	1642	-9196	12102	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	9	5644	1663	-9501	12215	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	10	5644	1663	-9501	12215	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	11	5644	1663	-9501	12215	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	12	5644	1663	-9501	12215	4037	2.26	7.60	1.00	0.04
36	13	5651	1653	-9494	12166	4041	2.26	7.60	0.99	0.04
36	14	5655	1609	-9395	11828	4041	2.26	7.60	0.98	0.04
36	15	5651	1653	-9494	12166	4041	2.26	7.60	0.99	0.04
36	16	5651	1653	-9494	12166	4041	2.26	7.60	0.99	0.04
36	17	5592	1636	-9192	12079	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	18	5592	1636	-9192	12079	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	19	5592	1636	-9192	12079	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	20	5592	1636	-9192	12079	4013	2.26	7.60	0.98	0.04
36	21	5599	1626	-9185	12030	4017	2.26	7.60	0.98	0.04
36	22	5599	1626	-9185	12030	4017	2.26	7.60	0.98	0.04
36	23	5599	1626	-9185	12030	4017	2.26	7.60	0.98	0.04
36	24	5599	1626	-9185	12030	4017	2.26	7.60	0.98	0.04
36	38	8011	2889	-15212	20487	5573	4.52	7.60	0.84	0.05
36	39	7766	2734	-13908	19708	5456	4.52	7.60	0.83	0.05
36	40	8010	2904	-15233	20742	5544	4.52	7.60	0.86	0.05
36	41	8033	2845	-15194	20435	5568	4.52	7.60	0.84	0.05
36	42	7763	2752	-13929	19964	5427	4.52	7.60	0.85	0.05
36	43	7786	2690	-13891	19656	5452	4.52	7.60	0.83	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

37	1	5072	1597	-10882	11567	4948	2.26	7.60	0.92	0.05
37	2	5069	1597	-10877	11567	4946	2.26	7.60	0.92	0.05
37	3	5069	1597	-10877	11567	4946	2.26	7.60	0.92	0.05
37	4	5069	1597	-10877	11567	4946	2.26	7.60	0.92	0.05
37	5	4971	1569	-10583	11438	4869	2.26	7.60	0.90	0.05
37	6	4971	1569	-10583	11438	4869	2.26	7.60	0.90	0.05
37	7	4971	1569	-10583	11438	4869	2.26	7.60	0.90	0.05
37	8	4971	1569	-10583	11438	4869	2.26	7.60	0.90	0.05
37	9	5084	1592	-10866	11531	4954	2.26	7.60	0.92	0.05
37	10	5084	1592	-10866	11531	4954	2.26	7.60	0.92	0.05

37	11	5084	1592	-10866	11531	4954	2.26	7.60	0.92	0.05
37	12	5084	1592	-10866	11531	4954	2.26	7.60	0.92	0.05
37	13	5102	1582	-10848	11464	4968	2.26	7.60	0.92	0.05
37	14	5101	1547	-10717	11148	4974	2.26	7.60	0.91	0.05
37	15	5102	1582	-10848	11464	4968	2.26	7.60	0.92	0.05
37	16	5102	1582	-10848	11464	4968	2.26	7.60	0.92	0.05
37	17	4983	1564	-10573	11402	4875	2.26	7.60	0.90	0.05
37	18	4983	1564	-10573	11402	4875	2.26	7.60	0.90	0.05
37	19	4983	1564	-10573	11402	4875	2.26	7.60	0.90	0.05
37	20	4983	1564	-10573	11402	4875	2.26	7.60	0.90	0.05
37	21	5001	1554	-10553	11333	4888	2.26	7.60	0.90	0.05
37	22	5001	1554	-10553	11333	4888	2.26	7.60	0.90	0.05
37	23	5001	1554	-10553	11333	4888	2.26	7.60	0.90	0.05
37	24	5001	1554	-10553	11333	4888	2.26	7.60	0.90	0.05
37	38	7346	2711	-17470	19377	6926	4.52	7.60	0.71	0.06
37	39	6936	2570	-16250	18634	6598	4.52	7.60	0.69	0.06
37	40	7377	2708	-17499	19562	6908	4.52	7.60	0.71	0.06
37	41	7460	2653	-17404	19165	6978	4.52	7.60	0.71	0.06
37	42	6969	2567	-16277	18817	6580	4.52	7.60	0.70	0.06
37	43	7050	2513	-16182	18421	6651	4.52	7.60	0.68	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

38	1	6234	1902	-9813	12400	4028	4.52	7.60	0.56	0.04
38	2	6232	1901	-9809	12397	4028	4.52	7.60	0.56	0.04
38	3	6232	1901	-9809	12397	4028	4.52	7.60	0.56	0.04
38	4	6232	1901	-9809	12397	4028	4.52	7.60	0.56	0.04
38	5	6144	1870	-9455	12258	3953	4.52	7.60	0.55	0.04
38	6	6144	1870	-9455	12258	3953	4.52	7.60	0.55	0.04
38	7	6144	1870	-9455	12258	3953	4.52	7.60	0.55	0.04
38	8	6144	1870	-9455	12258	3953	4.52	7.60	0.55	0.04
38	9	6238	1895	-9804	12373	4033	4.52	7.60	0.56	0.04
38	10	6238	1895	-9804	12373	4033	4.52	7.60	0.56	0.04
38	11	6238	1895	-9804	12373	4033	4.52	7.60	0.56	0.04
38	12	6238	1895	-9804	12373	4033	4.52	7.60	0.56	0.04
38	13	6248	1884	-9794	12317	4039	4.52	7.60	0.56	0.04
38	14	6255	1831	-9676	11961	4048	4.52	7.60	0.55	0.04
38	15	6248	1884	-9794	12317	4039	4.52	7.60	0.56	0.04
38	16	6248	1884	-9794	12317	4039	4.52	7.60	0.56	0.04
38	17	6150	1864	-9450	12233	3958	4.52	7.60	0.55	0.04
38	18	6150	1864	-9450	12233	3958	4.52	7.60	0.55	0.04
38	19	6150	1864	-9450	12233	3958	4.52	7.60	0.55	0.04
38	20	6150	1864	-9450	12233	3958	4.52	7.60	0.55	0.04
38	21	6161	1853	-9441	12176	3967	4.52	7.60	0.55	0.04
38	22	6161	1853	-9441	12176	3967	4.52	7.60	0.55	0.04
38	23	6161	1853	-9441	12176	3967	4.52	7.60	0.55	0.04
38	24	6161	1853	-9441	12176	3967	4.52	7.60	0.55	0.04
38	38	8909	3320	-15997	20944	5612	4.52	7.60	0.86	0.05
38	39	8518	3140	-14522	20124	5280	4.52	7.60	0.84	0.05
38	40	8912	3342	-16023	21214	5584	4.52	7.60	0.86	0.05
38	41	8957	3272	-15975	20878	5634	4.52	7.60	0.86	0.05
38	42	8522	3165	-14545	20395	5251	4.52	7.60	0.86	0.05
38	43	8567	3095	-14498	20057	5302	4.52	7.60	0.84	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

39	1	-7238	477	-13020	11521	8892	2.26	7.60	0.34	0.08
39	2	-7237	476	-13016	11519	8890	2.26	7.60	0.34	0.08
39	3	-7237	476	-13016	11519	8890	2.26	7.60	0.34	0.08
39	4	-7237	476	-13016	11519	8890	2.26	7.60	0.34	0.08
39	5	-7205	460	-12828	11381	8800	2.26	7.60	0.34	0.08
39	6	-7205	460	-12828	11381	8800	2.26	7.60	0.34	0.08
39	7	-7205	460	-12828	11381	8800	2.26	7.60	0.34	0.08
39	8	-7205	460	-12828	11381	8800	2.26	7.60	0.34	0.08
39	9	-7241	458	-12988	11445	8899	2.26	7.60	0.34	0.08
39	10	-7241	458	-12988	11445	8899	2.26	7.60	0.34	0.08
39	11	-7241	458	-12988	11445	8899	2.26	7.60	0.34	0.08
39	12	-7241	458	-12988	11445	8899	2.26	7.60	0.34	0.08
39	13	-7249	436	-12940	11335	8910	2.26	7.60	0.33	0.08
39	14	-7263	438	-12796	11110	8899	2.26	7.60	0.32	0.08
39	15	-7249	436	-12940	11335	8910	2.26	7.60	0.33	0.08
39	16	-7249	436	-12940	11335	8910	2.26	7.60	0.33	0.08
39	17	-7209	442	-12802	11308	8809	2.26	7.60	0.33	0.08
39	18	-7209	442	-12802	11308	8809	2.26	7.60	0.33	0.08
39	19	-7209	442	-12802	11308	8809	2.26	7.60	0.33	0.08
39	20	-7209	442	-12802	11308	8809	2.26	7.60	0.33	0.08
39	21	-7217	420	-12752	11197	8820	2.26	7.60	0.33	0.08
39	22	-7217	420	-12752	11197	8820	2.26	7.60	0.33	0.08
39	23	-7217	420	-12752	11197	8820	2.26	7.60	0.33	0.08
39	24	-7217	420	-12752	11197	8820	2.26	7.60	0.33	0.08
39	38	-9998	940	-20353	18979	12709	2.26	7.60	0.59	0.12
39	39	-9895	883	-19537	18284	12366	2.26	7.60	0.57	0.11
39	40	-9968	849	-20374	18873	12707	2.26	7.60	0.58	0.12
39	41	-10018	757	-20133	18301	12771	2.26	7.60	0.56	0.12
39	42	-9865	793	-19558	18180	12364	2.26	7.60	0.57	0.11
39	43	-9913	700	-19316	17604	12426	2.26	7.60	0.54	0.11

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

40	1	-5731	1646	-15256	12296	8653	2.26	7.60	0.33	0.08
----	---	-------	------	--------	-------	------	------	------	------	------

40	2	-5731	1645	-15250	12293	8650	2.26	7.60	0.33	0.08
40	3	-5731	1645	-15250	12293	8650	2.26	7.60	0.33	0.08
40	4	-5731	1645	-15250	12293	8650	2.26	7.60	0.33	0.08
40	5	-5704	1618	-15027	12149	8551	2.26	7.60	0.32	0.08
40	6	-5704	1618	-15027	12149	8551	2.26	7.60	0.32	0.08
40	7	-5704	1618	-15027	12149	8551	2.26	7.60	0.32	0.08
40	8	-5704	1618	-15027	12149	8551	2.26	7.60	0.32	0.08
40	9	-5737	1624	-15212	12214	8666	2.26	7.60	0.32	0.08
40	10	-5737	1624	-15212	12214	8666	2.26	7.60	0.32	0.08
40	11	-5737	1624	-15212	12214	8666	2.26	7.60	0.32	0.08
40	12	-5737	1624	-15212	12214	8666	2.26	7.60	0.32	0.08
40	13	-5749	1597	-15146	12092	8692	2.26	7.60	0.32	0.08
40	14	-5773	1574	-14959	11860	8697	2.26	7.60	0.31	0.08
40	15	-5749	1597	-15146	12092	8692	2.26	7.60	0.32	0.08
40	16	-5749	1597	-15146	12092	8692	2.26	7.60	0.32	0.08
40	17	-5711	1597	-14988	12068	8569	2.26	7.60	0.32	0.08
40	18	-5711	1597	-14988	12068	8569	2.26	7.60	0.32	0.08
40	19	-5711	1597	-14988	12068	8569	2.26	7.60	0.32	0.08
40	20	-5711	1597	-14988	12068	8569	2.26	7.60	0.32	0.08
40	21	-5722	1570	-14923	11946	8593	2.26	7.60	0.31	0.08
40	22	-5722	1570	-14923	11946	8593	2.26	7.60	0.31	0.08
40	23	-5722	1570	-14923	11946	8593	2.26	7.60	0.31	0.08
40	24	-5722	1570	-14923	11946	8593	2.26	7.60	0.31	0.08
40	38	-7776	2826	-24097	20264	12184	2.26	7.60	0.57	0.11
40	39	-7693	2706	-23114	19530	11825	2.26	7.60	0.55	0.11
40	40	-7749	2749	-24112	20133	12188	2.26	7.60	0.56	0.11
40	41	-7820	2623	-23775	19509	12320	2.26	7.60	0.53	0.11
40	42	-7666	2631	-23128	19401	11829	2.26	7.60	0.54	0.11
40	43	-7737	2504	-22793	18774	11961	2.26	7.60	0.51	0.11

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

41	1	3375	699	-11297	10904	5918	2.26	7.60	0.53	0.06
41	2	3374	698	-11295	10903	5918	2.26	7.60	0.53	0.06
41	3	3374	698	-11295	10903	5918	2.26	7.60	0.53	0.06
41	4	3374	698	-11295	10903	5918	2.26	7.60	0.53	0.06
41	5	3293	682	-11065	10781	5854	2.26	7.60	0.52	0.05
41	6	3293	682	-11065	10781	5854	2.26	7.60	0.52	0.05
41	7	3293	682	-11065	10781	5854	2.26	7.60	0.52	0.05
41	8	3293	682	-11065	10781	5854	2.26	7.60	0.52	0.05
41	9	3383	694	-11282	10862	5922	2.26	7.60	0.53	0.06
41	10	3383	694	-11282	10862	5922	2.26	7.60	0.53	0.06
41	11	3383	694	-11282	10862	5922	2.26	7.60	0.53	0.06
41	12	3383	694	-11282	10862	5922	2.26	7.60	0.53	0.06
41	13	3398	687	-11261	10791	5933	2.26	7.60	0.53	0.06
41	14	3385	680	-11139	10519	5931	2.26	7.60	0.53	0.06
41	15	3398	687	-11261	10791	5933	2.26	7.60	0.53	0.06
41	16	3398	687	-11261	10791	5933	2.26	7.60	0.53	0.06
41	17	3302	677	-11052	10740	5859	2.26	7.60	0.52	0.05
41	18	3302	677	-11052	10740	5859	2.26	7.60	0.52	0.05
41	19	3302	677	-11052	10740	5859	2.26	7.60	0.52	0.05
41	20	3302	677	-11052	10740	5859	2.26	7.60	0.52	0.05
41	21	3317	671	-11029	10667	5870	2.26	7.60	0.52	0.05
41	22	3317	671	-11029	10667	5870	2.26	7.60	0.52	0.05
41	23	3317	671	-11029	10667	5870	2.26	7.60	0.52	0.05
41	24	3317	671	-11029	10667	5870	2.26	7.60	0.52	0.05
41	38	5026	1166	-17750	18019	8364	2.26	7.60	0.82	0.08
41	39	4696	1096	-16782	17344	8109	2.26	7.60	0.76	0.07
41	40	5064	1136	-17775	18121	8353	2.26	7.60	0.81	0.08
41	41	5125	1106	-17658	17711	8406	2.26	7.60	0.81	0.08
41	42	4734	1067	-16807	17445	8098	2.26	7.60	0.76	0.07
41	43	4795	1036	-16690	17036	8151	2.26	7.60	0.76	0.08

Spess.= 110.0 cm Ao= --

Av= --

(e arm. base nelle due direzioni)

42	1	3970	1330	-12026	11151	5885	2.26	7.60	0.74	0.05
42	2	3968	1330	-12021	11151	5883	2.26	7.60	0.74	0.05
42	3	3968	1330	-12021	11151	5883	2.26	7.60	0.74	0.05
42	4	3968	1330	-12021	11151	5883	2.26	7.60	0.74	0.05
42	5	3871	1306	-11766	11024	5799	2.26	7.60	0.72	0.05
42	6	3871	1306	-11766	11024	5799	2.26	7.60	0.72	0.05
42	7	3871	1306	-11766	11024	5799	2.26	7.60	0.72	0.05
42	8	3871	1306	-11766	11024	5799	2.26	7.60	0.72	0.05
42	9	3983	1325	-12004	11105	5894	2.26	7.60	0.74	0.05
42	10	3983	1325	-12004	11105	5894	2.26	7.60	0.74	0.05
42	11	3983	1325	-12004	11105	5894	2.26	7.60	0.74	0.05
42	12	3983	1325	-12004	11105	5894	2.26	7.60	0.74	0.05
42	13	4004	1316	-11975	11027	5914	2.26	7.60	0.74	0.06
42	14	3995	1294	-11828	10746	5920	2.26	7.60	0.73	0.06
42	15	4004	1316	-11975	11027	5914	2.26	7.60	0.74	0.06
42	16	4004	1316	-11975	11027	5914	2.26	7.60	0.74	0.06
42	17	3886	1301	-11747	10978	5810	2.26	7.60	0.72	0.05
42	18	3886	1301	-11747	10978	5810	2.26	7.60	0.72	0.05
42	19	3886	1301	-11747	10978	5810	2.26	7.60	0.72	0.05
42	20	3886	1301	-11747	10978	5810	2.26	7.60	0.72	0.05
42	21	3906	1292	-11716	10900	5828	2.26	7.60	0.72	0.05
42	22	3906	1292	-11716	10900	5828	2.26	7.60	0.72	0.05
42	23	3906	1292	-11716	10900	5828	2.26	7.60	0.72	0.05
42	24	3906	1292	-11716	10900	5828	2.26	7.60	0.72	0.05
42	38	5857	2206	-19148	18507	8261	4.52	7.60	0.60	0.08

42	39	5477	2098	-18070	17803	7931	4.52	7.60	0.58	0.07
42	40	5902	2184	-19175	18604	8254	4.52	7.60	0.60	0.08
42	41	5997	2139	-19019	18164	8351	4.52	7.60	0.58	0.08
42	42	5523	2075	-18096	17901	7927	4.52	7.60	0.59	0.07
42	43	5617	2030	-17941	17460	8021	4.52	7.60	0.57	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

43	1	-6694	2796	-18260	15522	9904	2.26	7.60	0.44	0.09
43	2	-6692	2795	-18255	15517	9902	2.26	7.60	0.44	0.09
43	3	-6692	2795	-18255	15517	9902	2.26	7.60	0.44	0.09
43	4	-6692	2795	-18255	15517	9902	2.26	7.60	0.44	0.09
43	5	-6636	2761	-18029	15342	9799	2.26	7.60	0.43	0.09
43	6	-6636	2761	-18029	15342	9799	2.26	7.60	0.43	0.09
43	7	-6636	2761	-18029	15342	9799	2.26	7.60	0.43	0.09
43	8	-6636	2761	-18029	15342	9799	2.26	7.60	0.43	0.09
43	9	-6698	2768	-18201	15410	9922	2.26	7.60	0.43	0.09
43	10	-6698	2768	-18201	15410	9922	2.26	7.60	0.43	0.09
43	11	-6698	2768	-18201	15410	9922	2.26	7.60	0.43	0.09
43	12	-6698	2768	-18201	15410	9922	2.26	7.60	0.43	0.09
43	13	-6708	2732	-18114	15253	9955	2.26	7.60	0.43	0.09
43	14	-6710	2696	-17900	15026	9968	2.26	7.60	0.42	0.09
43	15	-6708	2732	-18114	15253	9955	2.26	7.60	0.43	0.09
43	16	-6708	2732	-18114	15253	9955	2.26	7.60	0.43	0.09
43	17	-6642	2734	-17975	15235	9819	2.26	7.60	0.43	0.09
43	18	-6642	2734	-17975	15235	9819	2.26	7.60	0.43	0.09
43	19	-6642	2734	-17975	15235	9819	2.26	7.60	0.43	0.09
43	20	-6642	2734	-17975	15235	9819	2.26	7.60	0.43	0.09
43	21	-6653	2697	-17890	15078	9852	2.26	7.60	0.42	0.09
43	22	-6653	2697	-17890	15078	9852	2.26	7.60	0.42	0.09
43	23	-6653	2697	-17890	15078	9852	2.26	7.60	0.42	0.09
43	24	-6653	2697	-17890	15078	9852	2.26	7.60	0.42	0.09
43	38	-9440	4661	-28655	25435	13847	2.26	7.60	0.75	0.12
43	39	-9236	4499	-27634	24581	13482	2.26	7.60	0.73	0.12
43	40	-9431	4572	-28662	25170	13847	2.26	7.60	0.74	0.12
43	41	-9486	4395	-28217	24369	14014	2.26	7.60	0.70	0.13
43	42	-9226	4412	-27642	24316	13484	2.26	7.60	0.71	0.12
43	43	-9282	4233	-27196	23515	13649	2.26	7.60	0.68	0.12

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

44	1	8275	2169	-8999	13525	2999	4.52	7.60	0.70	0.03
44	2	8275	2169	-8995	13523	2999	4.52	7.60	0.70	0.03
44	3	8275	2169	-8995	13523	2999	4.52	7.60	0.70	0.03
44	4	8275	2169	-8995	13523	2999	4.52	7.60	0.70	0.03
44	5	8235	2141	-8622	13359	2882	4.52	7.60	0.69	0.03
44	6	8235	2141	-8622	13359	2882	4.52	7.60	0.69	0.03
44	7	8235	2141	-8622	13359	2882	4.52	7.60	0.69	0.03
44	8	8235	2141	-8622	13359	2882	4.52	7.60	0.69	0.03
44	9	8274	2161	-8994	13506	3005	4.52	7.60	0.70	0.03
44	10	8274	2161	-8994	13506	3005	4.52	7.60	0.70	0.03
44	11	8274	2161	-8994	13506	3005	4.52	7.60	0.70	0.03
44	12	8274	2161	-8994	13506	3005	4.52	7.60	0.70	0.03
44	13	8271	2143	-8993	13459	3016	4.52	7.60	0.70	0.03
44	14	8283	2059	-8862	13022	3032	4.52	7.60	0.69	0.03
44	15	8271	2143	-8993	13459	3016	4.52	7.60	0.70	0.03
44	16	8271	2143	-8993	13459	3016	4.52	7.60	0.70	0.03
44	17	8234	2133	-8621	13343	2889	4.52	7.60	0.69	0.03
44	18	8234	2133	-8621	13343	2889	4.52	7.60	0.69	0.03
44	19	8234	2133	-8621	13343	2889	4.52	7.60	0.69	0.03
44	20	8234	2133	-8621	13343	2889	4.52	7.60	0.69	0.03
44	21	8231	2116	-8619	13295	2902	4.52	7.60	0.69	0.03
44	22	8231	2116	-8619	13295	2902	4.52	7.60	0.69	0.03
44	23	8231	2116	-8619	13295	2902	4.52	7.60	0.69	0.03
44	24	8231	2116	-8619	13295	2902	4.52	7.60	0.69	0.03
44	38	11659	3983	-15142	23391	4204	6.79	22.81	0.73	0.04
44	39	11413	3796	-13621	22416	3672	6.79	22.81	0.70	0.03
44	40	11626	4045	-15161	23777	4165	6.79	22.81	0.73	0.04
44	41	11618	3937	-15151	23473	4242	6.79	22.81	0.72	0.04
44	42	11381	3858	-13642	22822	3634	6.79	22.81	0.71	0.03
44	43	11372	3750	-13633	22498	3709	6.79	22.81	0.70	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

45	1	3776	1842	-14486	11647	6527	2.26	7.60	0.82	0.06
45	2	3775	1842	-14482	11647	6527	2.26	7.60	0.82	0.06
45	3	3775	1842	-14482	11647	6527	2.26	7.60	0.82	0.06
45	4	3775	1842	-14482	11647	6527	2.26	7.60	0.82	0.06
45	5	3681	1814	-14230	11512	6424	2.26	7.60	0.81	0.06
45	6	3681	1814	-14230	11512	6424	2.26	7.60	0.81	0.06
45	7	3681	1814	-14230	11512	6424	2.26	7.60	0.81	0.06
45	8	3681	1814	-14230	11512	6424	2.26	7.60	0.81	0.06
45	9	3796	1836	-14447	11588	6552	2.26	7.60	0.82	0.06
45	10	3796	1836	-14447	11588	6552	2.26	7.60	0.82	0.06
45	11	3796	1836	-14447	11588	6552	2.26	7.60	0.82	0.06
45	12	3796	1836	-14447	11588	6552	2.26	7.60	0.82	0.06
45	13	3826	1825	-14390	11491	6591	2.26	7.60	0.83	0.06
45	14	3818	1795	-14199	11234	6613	2.26	7.60	0.82	0.06
45	15	3826	1825	-14390	11491	6591	2.26	7.60	0.83	0.06
45	16	3826	1825	-14390	11491	6591	2.26	7.60	0.83	0.06

45	17	3702	1808	-14195	11451	6448	2.26	7.60	0.81	0.06
45	18	3702	1808	-14195	11451	6448	2.26	7.60	0.81	0.06
45	19	3702	1808	-14195	11451	6448	2.26	7.60	0.81	0.06
45	20	3702	1808	-14195	11451	6448	2.26	7.60	0.81	0.06
45	21	3732	1798	-14138	11354	6488	2.26	7.60	0.81	0.06
45	22	3732	1798	-14138	11354	6488	2.26	7.60	0.81	0.06
45	23	3732	1798	-14138	11354	6488	2.26	7.60	0.81	0.06
45	24	3732	1798	-14138	11354	6488	2.26	7.60	0.81	0.06
45	38	5502	3001	-23146	19215	8976	4.52	7.60	0.63	0.08
45	39	5163	2876	-22067	18496	8613	4.52	7.60	0.60	0.08
45	40	5553	2977	-23162	19213	8985	4.52	7.60	0.63	0.08
45	41	5697	2922	-22871	18686	9187	4.52	7.60	0.64	0.08
45	42	5214	2854	-22083	18496	8622	4.52	7.60	0.60	0.08
45	43	5359	2799	-21795	17969	8826	4.52	7.60	0.60	0.08

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

46	1	5652	1983	-11345	11767	4726	4.52	7.60	0.53	0.04
46	2	5649	1982	-11340	11767	4723	4.52	7.60	0.53	0.04
46	3	5649	1982	-11340	11767	4723	4.52	7.60	0.53	0.04
46	4	5649	1982	-11340	11767	4723	4.52	7.60	0.53	0.04
46	5	5533	1951	-11042	11632	4611	4.52	7.60	0.52	0.04
46	6	5533	1951	-11042	11632	4611	4.52	7.60	0.52	0.04
46	7	5533	1951	-11042	11632	4611	4.52	7.60	0.52	0.04
46	8	5533	1951	-11042	11632	4611	4.52	7.60	0.52	0.04
46	9	5669	1976	-11328	11725	4739	4.52	7.60	0.53	0.04
46	10	5669	1976	-11328	11725	4739	4.52	7.60	0.53	0.04
46	11	5669	1976	-11328	11725	4739	4.52	7.60	0.53	0.04
46	12	5669	1976	-11328	11725	4739	4.52	7.60	0.53	0.04
46	13	5700	1965	-11306	11649	4765	4.52	7.60	0.53	0.04
46	14	5706	1917	-11149	11314	4785	4.52	7.60	0.53	0.04
46	15	5700	1965	-11306	11649	4765	4.52	7.60	0.53	0.04
46	16	5700	1965	-11306	11649	4765	4.52	7.60	0.53	0.04
46	17	5554	1945	-11030	11592	4627	4.52	7.60	0.52	0.04
46	18	5554	1945	-11030	11592	4627	4.52	7.60	0.52	0.04
46	19	5554	1945	-11030	11592	4627	4.52	7.60	0.52	0.04
46	20	5554	1945	-11030	11592	4627	4.52	7.60	0.52	0.04
46	21	5585	1934	-11008	11516	4653	4.52	7.60	0.52	0.04
46	22	5585	1934	-11008	11516	4653	4.52	7.60	0.52	0.04
46	23	5585	1934	-11008	11516	4653	4.52	7.60	0.52	0.04
46	24	5585	1934	-11008	11516	4653	4.52	7.60	0.52	0.04
46	38	8105	3377	-18429	19875	6547	4.52	7.60	0.82	0.06
46	39	7670	3218	-17210	19098	6101	4.52	7.60	0.78	0.06
46	40	8150	3383	-18457	20069	6536	4.52	7.60	0.83	0.06
46	41	8292	3317	-18341	19627	6670	4.52	7.60	0.83	0.06
46	42	7715	3222	-17237	19288	6090	4.52	7.60	0.78	0.06
46	43	7857	3158	-17124	18848	6224	4.52	7.60	0.78	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

47	1	6889	2104	-10103	12506	3905	4.52	7.60	0.62	0.04
47	2	6886	2103	-10098	12504	3903	4.52	7.60	0.62	0.04
47	3	6886	2103	-10098	12504	3903	4.52	7.60	0.62	0.04
47	4	6886	2103	-10098	12504	3903	4.52	7.60	0.62	0.04
47	5	6783	2071	-9759	12361	3780	4.52	7.60	0.61	0.04
47	6	6783	2071	-9759	12361	3780	4.52	7.60	0.61	0.04
47	7	6783	2071	-9759	12361	3780	4.52	7.60	0.61	0.04
47	8	6783	2071	-9759	12361	3780	4.52	7.60	0.61	0.04
47	9	6898	2097	-10093	12473	3914	4.52	7.60	0.62	0.04
47	10	6898	2097	-10093	12473	3914	4.52	7.60	0.62	0.04
47	11	6898	2097	-10093	12473	3914	4.52	7.60	0.62	0.04
47	12	6898	2097	-10093	12473	3914	4.52	7.60	0.62	0.04
47	13	6918	2083	-10084	12409	3931	4.52	7.60	0.62	0.04
47	14	6931	2020	-9941	12026	3949	4.52	7.60	0.61	0.04
47	15	6918	2083	-10084	12409	3931	4.52	7.60	0.62	0.04
47	16	6918	2083	-10084	12409	3931	4.52	7.60	0.62	0.04
47	17	6794	2064	-9753	12330	3788	4.52	7.60	0.61	0.04
47	18	6794	2064	-9753	12330	3788	4.52	7.60	0.61	0.04
47	19	6794	2064	-9753	12330	3788	4.52	7.60	0.61	0.04
47	20	6794	2064	-9753	12330	3788	4.52	7.60	0.61	0.04
47	21	6811	2051	-9742	12267	3806	4.52	7.60	0.61	0.04
47	22	6811	2051	-9742	12267	3806	4.52	7.60	0.61	0.04
47	23	6811	2051	-9742	12267	3806	4.52	7.60	0.61	0.04
47	24	6811	2051	-9742	12267	3806	4.52	7.60	0.61	0.04
47	38	9808	3701	-16667	21361	5456	4.52	7.60	0.95	0.05
47	39	9379	3519	-15288	20521	4928	4.52	7.60	0.91	0.05
47	40	9822	3731	-16693	21655	5427	4.52	7.60	0.96	0.05
47	41	9908	3649	-16638	21277	5524	4.52	7.60	0.95	0.05
47	42	9394	3549	-15314	20811	4902	4.52	7.60	0.91	0.05
47	43	9479	3467	-15258	20423	4996	4.52	7.60	0.91	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

48	1	-4235	2295	-16721	13187	7491	2.26	7.60	0.34	0.07
48	2	-4235	2293	-16718	13185	7489	2.26	7.60	0.34	0.07
48	3	-4235	2293	-16718	13185	7489	2.26	7.60	0.34	0.07
48	4	-4235	2293	-16718	13185	7489	2.26	7.60	0.34	0.07
48	5	-4208	2261	-16471	13031	7388	2.26	7.60	0.34	0.07
48	6	-4208	2261	-16471	13031	7388	2.26	7.60	0.34	0.07
48	7	-4208	2261	-16471	13031	7388	2.26	7.60	0.34	0.07

48	8	-4208	2261	-16471	13031	7388	2.26	7.60	0.34	0.07
48	9	-4244	2273	-16668	13097	7517	2.26	7.60	0.34	0.07
48	10	-4244	2273	-16668	13097	7517	2.26	7.60	0.34	0.07
48	11	-4244	2273	-16668	13097	7517	2.26	7.60	0.34	0.07
48	12	-4244	2273	-16668	13097	7517	2.26	7.60	0.34	0.07
48	13	-4262	2243	-16590	12965	7564	2.26	7.60	0.33	0.07
48	14	-4291	2204	-16378	12725	7592	2.26	7.60	0.32	0.07
48	15	-4262	2243	-16590	12965	7564	2.26	7.60	0.33	0.07
48	16	-4262	2243	-16590	12965	7564	2.26	7.60	0.33	0.07
48	17	-4217	2241	-16424	12945	7416	2.26	7.60	0.33	0.07
48	18	-4217	2241	-16424	12945	7416	2.26	7.60	0.33	0.07
48	19	-4217	2241	-16424	12945	7416	2.26	7.60	0.33	0.07
48	20	-4217	2241	-16424	12945	7416	2.26	7.60	0.33	0.07
48	21	-4235	2211	-16346	12813	7462	2.26	7.60	0.33	0.07
48	22	-4235	2211	-16346	12813	7462	2.26	7.60	0.33	0.07
48	23	-4235	2211	-16346	12813	7462	2.26	7.60	0.33	0.07
48	24	-4235	2211	-16346	12813	7462	2.26	7.60	0.33	0.07
48	38	-5598	3871	-26552	21733	10239	2.26	7.60	0.59	0.09
48	39	-5517	3720	-25473	20954	9898	2.26	7.60	0.57	0.09
48	40	-5574	3806	-26557	21572	10250	2.26	7.60	0.58	0.09
48	41	-5671	3664	-26161	20886	10487	2.26	7.60	0.55	0.09
48	42	-5492	3657	-25477	20813	9907	2.26	7.60	0.56	0.09
48	43	-5588	3513	-25081	20121	10144	2.26	7.60	0.53	0.09

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

49	1	4579	1886	-12763	11437	5573	2.26	7.60	0.92	0.05
49	2	4577	1885	-12758	11437	5570	2.26	7.60	0.92	0.05
49	3	4577	1885	-12758	11437	5570	2.26	7.60	0.92	0.05
49	4	4577	1885	-12758	11437	5570	2.26	7.60	0.92	0.05
49	5	4470	1856	-12489	11304	5465	2.26	7.60	0.90	0.05
49	6	4470	1856	-12489	11304	5465	2.26	7.60	0.90	0.05
49	7	4470	1856	-12489	11304	5465	2.26	7.60	0.90	0.05
49	8	4470	1856	-12489	11304	5465	2.26	7.60	0.90	0.05
49	9	4600	1879	-12736	11387	5592	2.26	7.60	0.92	0.05
49	10	4600	1879	-12736	11387	5592	2.26	7.60	0.92	0.05
49	11	4600	1879	-12736	11387	5592	2.26	7.60	0.92	0.05
49	12	4600	1879	-12736	11387	5592	2.26	7.60	0.92	0.05
49	13	4633	1869	-12700	11301	5625	2.26	7.60	0.93	0.05
49	14	4631	1832	-12527	11008	5645	2.26	7.60	0.92	0.05
49	15	4633	1869	-12700	11301	5625	2.26	7.60	0.93	0.05
49	16	4633	1869	-12700	11301	5625	2.26	7.60	0.93	0.05
49	17	4492	1850	-12466	11255	5485	2.26	7.60	0.91	0.05
49	18	4492	1850	-12466	11255	5485	2.26	7.60	0.91	0.05
49	19	4492	1850	-12466	11255	5485	2.26	7.60	0.91	0.05
49	20	4492	1850	-12466	11255	5485	2.26	7.60	0.91	0.05
49	21	4526	1840	-12431	11168	5520	2.26	7.60	0.91	0.05
49	22	4526	1840	-12431	11168	5520	2.26	7.60	0.91	0.05
49	23	4526	1840	-12431	11168	5520	2.26	7.60	0.91	0.05
49	24	4526	1840	-12431	11168	5520	2.26	7.60	0.91	0.05
49	38	6628	3132	-20529	19086	7685	4.52	7.60	0.71	0.07
49	39	6236	2994	-19410	18350	7293	4.52	7.60	0.68	0.07
49	40	6684	3117	-20552	19181	7687	4.52	7.60	0.71	0.07
49	41	6840	3061	-20361	18699	7858	4.52	7.60	0.72	0.07
49	42	6291	2980	-19432	18448	7293	4.52	7.60	0.68	0.07
49	43	6447	2922	-19240	17964	7465	4.52	7.60	0.68	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

50	1	-5501	2951	-19389	16557	8083	2.26	7.60	0.47	0.07
50	2	-5500	2948	-19383	16552	8081	2.26	7.60	0.47	0.07
50	3	-5500	2948	-19383	16552	8081	2.26	7.60	0.47	0.07
50	4	-5500	2948	-19383	16552	8081	2.26	7.60	0.47	0.07
50	5	-5445	2914	-19138	16370	7982	2.26	7.60	0.47	0.07
50	6	-5445	2914	-19138	16370	7982	2.26	7.60	0.47	0.07
50	7	-5445	2914	-19138	16370	7982	2.26	7.60	0.47	0.07
50	8	-5445	2914	-19138	16370	7982	2.26	7.60	0.47	0.07
50	9	-5509	2923	-19320	16441	8114	2.26	7.60	0.47	0.07
50	10	-5509	2923	-19320	16441	8114	2.26	7.60	0.47	0.07
50	11	-5509	2923	-19320	16441	8114	2.26	7.60	0.47	0.07
50	12	-5509	2923	-19320	16441	8114	2.26	7.60	0.47	0.07
50	13	-5526	2888	-19223	16276	8169	2.26	7.60	0.46	0.07
50	14	-5532	2848	-18985	16042	8204	2.26	7.60	0.45	0.08
50	15	-5526	2888	-19223	16276	8169	2.26	7.60	0.46	0.07
50	16	-5526	2888	-19223	16276	8169	2.26	7.60	0.46	0.07
50	17	-5454	2888	-19075	16258	8015	2.26	7.60	0.46	0.07
50	18	-5454	2888	-19075	16258	8015	2.26	7.60	0.46	0.07
50	19	-5454	2888	-19075	16258	8015	2.26	7.60	0.46	0.07
50	20	-5454	2888	-19075	16258	8015	2.26	7.60	0.46	0.07
50	21	-5470	2853	-18976	16095	8067	2.26	7.60	0.45	0.07
50	22	-5470	2853	-18976	16095	8067	2.26	7.60	0.45	0.07
50	23	-5470	2853	-18976	16095	8067	2.26	7.60	0.45	0.07
50	24	-5470	2853	-18976	16095	8067	2.26	7.60	0.45	0.07
50	38	-7688	4889	-30599	27069	10949	2.26	7.60	0.80	0.10
50	39	-7491	4726	-29491	26166	10626	2.26	7.60	0.78	0.10
50	40	-7681	4814	-30581	26774	10958	2.26	7.60	0.78	0.10
50	41	-7767	4637	-30080	25941	11231	2.26	7.60	0.75	0.10
50	42	-7486	4650	-29474	25892	10637	2.26	7.60	0.76	0.10
50	43	-7570	4472	-28972	25038	10908	2.26	7.60	0.72	0.10

Spess.= 110.0 cm		Ao= --	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
51	1	9007	2168	-8994	13383	2873	4.52	7.60	0.74	0.03
51	2	9007	2167	-8989	13381	2873	4.52	7.60	0.74	0.03
51	3	9007	2167	-8989	13381	2873	4.52	7.60	0.74	0.03
51	4	9007	2167	-8989	13381	2873	4.52	7.60	0.74	0.03
51	5	8918	2144	-8744	13233	2752	4.52	7.60	0.73	0.03
51	6	8918	2144	-8744	13233	2752	4.52	7.60	0.73	0.03
51	7	8918	2144	-8744	13233	2752	4.52	7.60	0.73	0.03
51	8	8918	2144	-8744	13233	2752	4.52	7.60	0.73	0.03
51	9	9011	2157	-8989	13357	2886	4.52	7.60	0.74	0.03
51	10	9011	2157	-8989	13357	2886	4.52	7.60	0.74	0.03
51	11	9011	2157	-8989	13357	2886	4.52	7.60	0.74	0.03
51	12	9011	2157	-8989	13357	2886	4.52	7.60	0.74	0.03
51	13	9016	2137	-8985	13297	2908	4.52	7.60	0.74	0.03
51	14	9042	2045	-8822	12814	2935	4.52	7.60	0.73	0.03
51	15	9016	2137	-8985	13297	2908	4.52	7.60	0.74	0.03
51	16	9016	2137	-8985	13297	2908	4.52	7.60	0.74	0.03
51	17	8919	2134	-8743	13208	2763	4.52	7.60	0.73	0.03
51	18	8919	2134	-8743	13208	2763	4.52	7.60	0.73	0.03
51	19	8919	2134	-8743	13208	2763	4.52	7.60	0.73	0.03
51	20	8919	2134	-8743	13208	2763	4.52	7.60	0.73	0.03
51	21	8927	2114	-8742	13149	2787	4.52	7.60	0.73	0.03
51	22	8927	2114	-8742	13149	2787	4.52	7.60	0.73	0.03
51	23	8927	2114	-8742	13149	2787	4.52	7.60	0.73	0.03
51	24	8927	2114	-8742	13149	2787	4.52	7.60	0.73	0.03
51	38	12690	4029	-15143	23571	3964	6.79	22.81	0.77	0.04
51	39	12287	3864	-14236	22646	3445	6.79	22.81	0.74	0.03
51	40	12664	4100	-15164	24000	3923	6.79	22.81	0.77	0.04
51	41	12697	3975	-15155	23607	4050	6.79	22.81	0.76	0.04
51	42	12262	3933	-14257	23075	3403	6.79	22.81	0.74	0.03
51	43	12295	3808	-14246	22682	3531	6.79	22.81	0.74	0.03

Spess.= 110.0 cm		Ao= 4 d 12/20	Av= 2 d 22/10		(e arm. base nelle due direzioni)					
52	1	3974	2203	-15189	12157	5399	2.26	7.60	0.92	0.05
52	2	3972	2203	-15186	12157	5397	2.26	7.60	0.92	0.05
52	3	3972	2203	-15186	12157	5397	2.26	7.60	0.92	0.05
52	4	3972	2203	-15186	12157	5397	2.26	7.60	0.92	0.05
52	5	3881	2171	-14934	12015	5289	2.26	7.60	0.91	0.05
52	6	3881	2171	-14934	12015	5289	2.26	7.60	0.91	0.05
52	7	3881	2171	-14934	12015	5289	2.26	7.60	0.91	0.05
52	8	3881	2171	-14934	12015	5289	2.26	7.60	0.91	0.05
52	9	4006	2196	-15145	12090	5438	2.26	7.60	0.92	0.05
52	10	4006	2196	-15145	12090	5438	2.26	7.60	0.92	0.05
52	11	4006	2196	-15145	12090	5438	2.26	7.60	0.92	0.05
52	12	4006	2196	-15145	12090	5438	2.26	7.60	0.92	0.05
52	13	4055	2184	-15080	11984	5502	2.26	7.60	0.93	0.05
52	14	4062	2142	-14863	11718	5544	2.26	7.60	0.92	0.05
52	15	4055	2184	-15080	11984	5502	2.26	7.60	0.93	0.05
52	16	4055	2184	-15080	11984	5502	2.26	7.60	0.93	0.05
52	17	3914	2164	-14892	11948	5328	2.26	7.60	0.91	0.05
52	18	3914	2164	-14892	11948	5328	2.26	7.60	0.91	0.05
52	19	3914	2164	-14892	11948	5328	2.26	7.60	0.91	0.05
52	20	3914	2164	-14892	11948	5328	2.26	7.60	0.91	0.05
52	21	3964	2155	-14828	11843	5394	2.26	7.60	0.91	0.05
52	22	3964	2155	-14828	11843	5394	2.26	7.60	0.91	0.05
52	23	3964	2155	-14828	11843	5394	2.26	7.60	0.91	0.05
52	24	3964	2155	-14828	11843	5394	2.26	7.60	0.91	0.05
52	38	5531	3717	-24389	20235	7084	4.52	7.60	0.71	0.06
52	39	5237	3568	-23312	19468	6739	4.52	7.60	0.68	0.06
52	40	5587	3676	-24385	20184	7102	4.52	7.60	0.71	0.06
52	41	5829	3561	-24058	19561	7429	4.52	7.60	0.71	0.07
52	42	5294	3526	-23309	19434	6758	4.52	7.60	0.68	0.06
52	43	5537	3411	-22982	18803	7086	4.52	7.60	0.68	0.06

Spess.= 110.0 cm		Ao= 2 d 12/20	Av= --		(e arm. base nelle due direzioni)					
53	1	6091	2231	-11644	11940	4178	4.52	7.60	0.58	0.04
53	2	6089	2230	-11639	11940	4178	4.52	7.60	0.58	0.04
53	3	6089	2230	-11639	11940	4178	4.52	7.60	0.58	0.04
53	4	6089	2230	-11639	11940	4178	4.52	7.60	0.58	0.04
53	5	5977	2199	-11374	11803	4048	4.52	7.60	0.57	0.04
53	6	5977	2199	-11374	11803	4048	4.52	7.60	0.57	0.04
53	7	5977	2199	-11374	11803	4048	4.52	7.60	0.57	0.04
53	8	5977	2199	-11374	11803	4048	4.52	7.60	0.57	0.04
53	9	6124	2224	-11622	11891	4204	4.52	7.60	0.59	0.04
53	10	6124	2224	-11622	11891	4204	4.52	7.60	0.59	0.04
53	11	6124	2224	-11622	11891	4204	4.52	7.60	0.59	0.04
53	12	6124	2224	-11622	11891	4204	4.52	7.60	0.59	0.04
53	13	6173	2212	-11596	11803	4250	4.52	7.60	0.59	0.04
53	14	6190	2151	-11410	11449	4288	4.52	7.60	0.58	0.04
53	15	6173	2212	-11596	11803	4250	4.52	7.60	0.59	0.04
53	16	6173	2212	-11596	11803	4250	4.52	7.60	0.59	0.04
53	17	6012	2193	-11358	11754	4077	4.52	7.60	0.58	0.04
53	18	6012	2193	-11358	11754	4077	4.52	7.60	0.58	0.04
53	19	6012	2193	-11358	11754	4077	4.52	7.60	0.58	0.04
53	20	6012	2193	-11358	11754	4077	4.52	7.60	0.58	0.04
53	21	6061	2181	-11330	11668	4123	4.52	7.60	0.58	0.04
53	22	6061	2181	-11330	11668	4123	4.52	7.60	0.58	0.04

53	23	6061	2181	-11330	11668	4123	4.52	7.60	0.58	0.04
53	24	6061	2181	-11330	11668	4123	4.52	7.60	0.58	0.04
53	38	8547	3829	-19059	20373	5610	4.52	7.60	0.90	0.05
53	39	8175	3666	-17996	19562	5139	4.52	7.60	0.86	0.05
53	40	8616	3841	-19077	20577	5612	4.52	7.60	0.90	0.05
53	41	8855	3769	-18946	20077	5848	4.52	7.60	0.91	0.05
53	42	8248	3680	-18018	19766	5144	4.52	7.60	0.86	0.05
53	43	8485	3608	-17884	19266	5377	4.52	7.60	0.87	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

54	1	7459	2224	-10229	12544	3549	4.52	7.60	0.66	0.03
54	2	7456	2224	-10223	12544	3546	4.52	7.60	0.66	0.03
54	3	7456	2224	-10223	12544	3546	4.52	7.60	0.66	0.03
54	4	7456	2224	-10223	12544	3546	4.52	7.60	0.66	0.03
54	5	7349	2194	-9956	12403	3408	4.52	7.60	0.65	0.03
54	6	7349	2194	-9956	12403	3408	4.52	7.60	0.65	0.03
54	7	7349	2194	-9956	12403	3408	4.52	7.60	0.65	0.03
54	8	7349	2194	-9956	12403	3408	4.52	7.60	0.65	0.03
54	9	7479	2217	-10216	12505	3566	4.52	7.60	0.66	0.03
54	10	7479	2217	-10216	12505	3566	4.52	7.60	0.66	0.03
54	11	7479	2217	-10216	12505	3566	4.52	7.60	0.66	0.03
54	12	7479	2217	-10216	12505	3566	4.52	7.60	0.66	0.03
54	13	7515	2202	-10204	12429	3599	4.52	7.60	0.66	0.03
54	14	7541	2128	-10033	12015	3632	4.52	7.60	0.65	0.03
54	15	7515	2202	-10204	12429	3599	4.52	7.60	0.66	0.03
54	16	7515	2202	-10204	12429	3599	4.52	7.60	0.66	0.03
54	17	7374	2187	-9951	12364	3428	4.52	7.60	0.65	0.03
54	18	7374	2187	-9951	12364	3428	4.52	7.60	0.65	0.03
54	19	7374	2187	-9951	12364	3428	4.52	7.60	0.65	0.03
54	20	7374	2187	-9951	12364	3428	4.52	7.60	0.65	0.03
54	21	7409	2172	-9939	12288	3461	4.52	7.60	0.65	0.03
54	22	7409	2172	-9939	12288	3461	4.52	7.60	0.65	0.03
54	23	7409	2172	-9939	12288	3461	4.52	7.60	0.65	0.03
54	24	7409	2172	-9939	12288	3461	4.52	7.60	0.65	0.03
54	38	10473	3951	-16965	21739	4847	6.79	7.60	0.87	0.04
54	39	10101	3783	-15938	20879	4305	4.52	7.60	0.98	0.04
54	40	10512	3989	-16991	22057	4827	6.79	7.60	0.89	0.04
54	41	10680	3898	-16930	21598	5001	6.79	7.60	0.86	0.05
54	42	10140	3821	-15961	21177	4286	4.52	7.60	0.99	0.04
54	43	10308	3730	-15901	20738	4459	4.52	7.60	0.98	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

55	1	3018	2580	-17392	13950	5863	2.26	7.60	0.89	0.05
55	2	3018	2580	-17388	13948	5863	2.26	7.60	0.89	0.05
55	3	3018	2580	-17388	13948	5863	2.26	7.60	0.89	0.05
55	4	3018	2580	-17388	13948	5863	2.26	7.60	0.89	0.05
55	5	2947	2547	-17137	13789	5762	2.26	7.60	0.88	0.05
55	6	2947	2547	-17137	13789	5762	2.26	7.60	0.88	0.05
55	7	2947	2547	-17137	13789	5762	2.26	7.60	0.88	0.05
55	8	2947	2547	-17137	13789	5762	2.26	7.60	0.88	0.05
55	9	3049	2558	-17335	13854	5907	2.26	7.60	0.89	0.05
55	10	3049	2558	-17335	13854	5907	2.26	7.60	0.89	0.05
55	11	3049	2558	-17335	13854	5907	2.26	7.60	0.89	0.05
55	12	3049	2558	-17335	13854	5907	2.26	7.60	0.89	0.05
55	13	3097	2528	-17249	13714	5977	2.26	7.60	0.89	0.06
55	14	3115	2479	-17019	13463	6028	2.26	7.60	0.88	0.06
55	15	3097	2528	-17249	13714	5977	2.26	7.60	0.89	0.06
55	16	3097	2528	-17249	13714	5977	2.26	7.60	0.89	0.06
55	17	2979	2525	-17084	13695	5806	2.26	7.60	0.88	0.05
55	18	2979	2525	-17084	13695	5806	2.26	7.60	0.88	0.05
55	19	2979	2525	-17084	13695	5806	2.26	7.60	0.88	0.05
55	20	2979	2525	-17084	13695	5806	2.26	7.60	0.88	0.05
55	21	3026	2493	-16998	13555	5876	2.26	7.60	0.88	0.05
55	22	3026	2493	-16998	13555	5876	2.26	7.60	0.88	0.05
55	23	3026	2493	-16998	13555	5876	2.26	7.60	0.88	0.05
55	24	3026	2493	-16998	13555	5876	2.26	7.60	0.88	0.05
55	38	4010	4335	-27695	22963	7605	4.52	7.60	0.69	0.07
55	39	3798	4173	-26597	22167	7302	4.52	7.60	0.66	0.07
55	40	4046	4278	-27680	22806	7621	4.52	7.60	0.69	0.07
55	41	4285	4126	-27268	22078	7984	4.52	7.60	0.69	0.07
55	42	3834	4118	-26584	21990	7319	4.52	7.60	0.66	0.07
55	43	4074	3966	-26149	21262	7682	4.52	7.60	0.66	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

56	1	4946	2227	-13277	11745	4800	4.52	7.60	0.52	0.04
56	2	4945	2225	-13271	11745	4798	4.52	7.60	0.52	0.04
56	3	4945	2225	-13271	11745	4798	4.52	7.60	0.52	0.04
56	4	4945	2225	-13271	11745	4798	4.52	7.60	0.52	0.04
56	5	4838	2193	-13015	11609	4682	4.52	7.60	0.51	0.04
56	6	4838	2193	-13015	11609	4682	4.52	7.60	0.51	0.04
56	7	4838	2193	-13015	11609	4682	4.52	7.60	0.51	0.04
56	8	4838	2193	-13015	11609	4682	4.52	7.60	0.51	0.04
56	9	4981	2219	-13244	11689	4836	4.52	7.60	0.52	0.04
56	10	4981	2219	-13244	11689	4836	4.52	7.60	0.52	0.04
56	11	4981	2219	-13244	11689	4836	4.52	7.60	0.52	0.04
56	12	4981	2219	-13244	11689	4836	4.52	7.60	0.52	0.04
56	13	5032	2209	-13199	11593	4891	4.52	7.60	0.52	0.05

56	14	5041	2158	-13001	11286	4930	4.52	7.60	0.52	0.05
56	15	5032	2209	-13199	11593	4891	4.52	7.60	0.52	0.05
56	16	5032	2209	-13199	11593	4891	4.52	7.60	0.52	0.05
56	17	4875	2188	-12987	11554	4717	4.52	7.60	0.51	0.04
56	18	4875	2188	-12987	11554	4717	4.52	7.60	0.51	0.04
56	19	4875	2188	-12987	11554	4717	4.52	7.60	0.51	0.04
56	20	4875	2188	-12987	11554	4717	4.52	7.60	0.51	0.04
56	21	4928	2177	-12943	11457	4774	4.52	7.60	0.51	0.04
56	22	4928	2177	-12943	11457	4774	4.52	7.60	0.51	0.04
56	23	4928	2177	-12943	11457	4774	4.52	7.60	0.51	0.04
56	24	4928	2177	-12943	11457	4774	4.52	7.60	0.51	0.04
56	38	6941	3719	-21505	19729	6362	4.52	7.60	0.79	0.06
56	39	6597	3567	-20441	18961	5964	4.52	7.60	0.76	0.05
56	40	7014	3712	-21514	19824	6380	4.52	7.60	0.80	0.06
56	41	7267	3648	-21289	19288	6666	4.52	7.60	0.80	0.06
56	42	6672	3561	-20450	19057	5982	4.52	7.60	0.76	0.05
56	43	6922	3496	-20226	18520	6268	4.52	7.60	0.77	0.06

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

57	1	-4355	2860	-19775	17196	6048	2.26	7.60	0.50	0.06
57	2	-4354	2860	-19769	17192	6046	2.26	7.60	0.50	0.06
57	3	-4354	2860	-19769	17192	6046	2.26	7.60	0.50	0.06
57	4	-4354	2860	-19769	17192	6046	2.26	7.60	0.50	0.06
57	5	-4298	2828	-19517	17008	5951	2.26	7.60	0.49	0.05
57	6	-4298	2828	-19517	17008	5951	2.26	7.60	0.49	0.05
57	7	-4298	2828	-19517	17008	5951	2.26	7.60	0.49	0.05
57	8	-4298	2828	-19517	17008	5951	2.26	7.60	0.49	0.05
57	9	-4368	2834	-19703	17076	6094	2.26	7.60	0.49	0.06
57	10	-4368	2834	-19703	17076	6094	2.26	7.60	0.49	0.06
57	11	-4368	2834	-19703	17076	6094	2.26	7.60	0.49	0.06
57	12	-4368	2834	-19703	17076	6094	2.26	7.60	0.49	0.06
57	13	-4392	2802	-19601	16908	6171	2.26	7.60	0.49	0.06
57	14	-4403	2763	-19357	16673	6228	2.26	7.60	0.48	0.06
57	15	-4392	2802	-19601	16908	6171	2.26	7.60	0.49	0.06
57	16	-4392	2802	-19601	16908	6171	2.26	7.60	0.49	0.06
57	17	-4312	2804	-19450	16892	5997	2.26	7.60	0.49	0.05
57	18	-4312	2804	-19450	16892	5997	2.26	7.60	0.49	0.05
57	19	-4312	2804	-19450	16892	5997	2.26	7.60	0.49	0.05
57	20	-4312	2804	-19450	16892	5997	2.26	7.60	0.49	0.05
57	21	-4335	2771	-19348	16725	6074	2.26	7.60	0.48	0.06
57	22	-4335	2771	-19348	16725	6074	2.26	7.60	0.48	0.06
57	23	-4335	2771	-19348	16725	6074	2.26	7.60	0.48	0.06
57	24	-4335	2771	-19348	16725	6074	2.26	7.60	0.48	0.06
57	38	-5990	4727	-31263	28025	7746	2.26	7.60	0.84	0.07
57	39	-5802	4575	-30137	27121	7473	2.26	7.60	0.82	0.07
57	40	-5986	4659	-31248	27719	7759	2.26	7.60	0.82	0.07
57	41	-6108	4488	-30718	26876	8151	2.26	7.60	0.78	0.07
57	42	-5798	4506	-30121	26814	7487	2.26	7.60	0.80	0.07
57	43	-5920	4335	-29591	25951	7878	2.26	7.60	0.76	0.07

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

58	1	9507	2093	-8709	13183	2422	4.52	7.60	0.76	0.02
58	2	9505	2093	-8707	13181	2422	4.52	7.60	0.76	0.02
58	3	9505	2093	-8707	13181	2422	4.52	7.60	0.76	0.02
58	4	9505	2093	-8707	13181	2422	4.52	7.60	0.76	0.02
58	5	9385	2074	-8569	13049	2332	4.52	7.60	0.75	0.02
58	6	9385	2074	-8569	13049	2332	4.52	7.60	0.75	0.02
58	7	9385	2074	-8569	13049	2332	4.52	7.60	0.75	0.02
58	8	9385	2074	-8569	13049	2332	4.52	7.60	0.75	0.02
58	9	9518	2080	-8704	13148	2444	4.52	7.60	0.76	0.02
58	10	9518	2080	-8704	13148	2444	4.52	7.60	0.76	0.02
58	11	9518	2080	-8704	13148	2444	4.52	7.60	0.76	0.02
58	12	9518	2080	-8704	13148	2444	4.52	7.60	0.76	0.02
58	13	9543	2057	-8698	13068	2479	4.52	7.60	0.76	0.02
58	14	9584	1960	-8500	12547	2515	4.52	7.60	0.75	0.02
58	15	9543	2057	-8698	13068	2479	4.52	7.60	0.76	0.02
58	16	9543	2057	-8698	13068	2479	4.52	7.60	0.76	0.02
58	17	9401	2062	-8567	13015	2354	4.52	7.60	0.75	0.02
58	18	9401	2062	-8567	13015	2354	4.52	7.60	0.75	0.02
58	19	9401	2062	-8567	13015	2354	4.52	7.60	0.75	0.02
58	20	9401	2062	-8567	13015	2354	4.52	7.60	0.75	0.02
58	21	9423	2038	-8560	12938	2389	4.52	7.60	0.75	0.02
58	22	9423	2038	-8560	12938	2389	4.52	7.60	0.75	0.02
58	23	9423	2038	-8560	12938	2389	4.52	7.60	0.75	0.02
58	24	9423	2038	-8560	12938	2389	4.52	7.60	0.75	0.02
58	38	13288	3947	-14727	23633	3164	6.79	22.81	0.78	0.03
58	39	12855	3790	-14267	22710	2838	6.79	22.81	0.76	0.03
58	40	13284	4022	-14744	24084	3128	6.79	22.81	0.79	0.03
58	41	13393	3876	-14721	23602	3320	6.79	22.81	0.78	0.03
58	42	12850	3864	-14285	23160	2803	6.79	22.81	0.76	0.03
58	43	12961	3718	-14264	22678	2994	6.79	22.81	0.75	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

59	1	3720	2305	-15210	12563	4090	2.26	7.60	0.92	0.04
59	2	3719	2305	-15208	12563	4090	2.26	7.60	0.92	0.04
59	3	3719	2305	-15208	12563	4090	2.26	7.60	0.92	0.04
59	4	3719	2305	-15208	12563	4090	2.26	7.60	0.92	0.04

59	5	3638	2273	-14973	12417	3986	2.26	7.60	0.90	0.04
59	6	3638	2273	-14973	12417	3986	2.26	7.60	0.90	0.04
59	7	3638	2273	-14973	12417	3986	2.26	7.60	0.90	0.04
59	8	3638	2273	-14973	12417	3986	2.26	7.60	0.90	0.04
59	9	3762	2299	-15157	12491	4143	2.26	7.60	0.92	0.04
59	10	3762	2299	-15157	12491	4143	2.26	7.60	0.92	0.04
59	11	3762	2299	-15157	12491	4143	2.26	7.60	0.92	0.04
59	12	3762	2299	-15157	12491	4143	2.26	7.60	0.92	0.04
59	13	3830	2286	-15084	12378	4231	2.26	7.60	0.92	0.04
59	14	3850	2237	-14856	12103	4288	2.26	7.60	0.92	0.04
59	15	3830	2286	-15084	12378	4231	2.26	7.60	0.92	0.04
59	16	3830	2286	-15084	12378	4231	2.26	7.60	0.92	0.04
59	17	3682	2267	-14924	12347	4041	2.26	7.60	0.90	0.04
59	18	3682	2267	-14924	12347	4041	2.26	7.60	0.90	0.04
59	19	3682	2267	-14924	12347	4041	2.26	7.60	0.90	0.04
59	20	3682	2267	-14924	12347	4041	2.26	7.60	0.90	0.04
59	21	3749	2256	-14850	12232	4127	2.26	7.60	0.91	0.04
59	22	3749	2256	-14850	12232	4127	2.26	7.60	0.91	0.04
59	23	3749	2256	-14850	12232	4127	2.26	7.60	0.91	0.04
59	24	3749	2256	-14850	12232	4127	2.26	7.60	0.91	0.04
59	38	4906	3923	-24504	20961	4963	4.52	7.60	0.70	0.05
59	39	4689	3771	-23504	20177	4679	4.52	7.60	0.67	0.04
59	40	4961	3883	-24464	20931	4990	4.52	7.60	0.70	0.05
59	41	5294	3759	-24102	20239	5432	4.52	7.60	0.70	0.05
59	42	4741	3731	-23461	20147	4704	4.52	7.60	0.67	0.04
59	43	5075	3607	-23102	19463	5148	4.52	7.60	0.68	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

60	1	6205	2283	-11617	12051	3381	4.52	7.60	0.60	0.03
60	2	6202	2283	-11614	12051	3379	4.52	7.60	0.60	0.03
60	3	6202	2283	-11614	12051	3379	4.52	7.60	0.60	0.03
60	4	6202	2283	-11614	12051	3379	4.52	7.60	0.60	0.03
60	5	6104	2255	-11402	11913	3263	4.52	7.60	0.59	0.03
60	6	6104	2255	-11402	11913	3263	4.52	7.60	0.59	0.03
60	7	6104	2255	-11402	11913	3263	4.52	7.60	0.59	0.03
60	8	6104	2255	-11402	11913	3263	4.52	7.60	0.59	0.03
60	9	6254	2276	-11591	11994	3425	4.52	7.60	0.60	0.03
60	10	6254	2276	-11591	11994	3425	4.52	7.60	0.60	0.03
60	11	6254	2276	-11591	11994	3425	4.52	7.60	0.60	0.03
60	12	6254	2276	-11591	11994	3425	4.52	7.60	0.60	0.03
60	13	6328	2264	-11558	11896	3496	4.52	7.60	0.60	0.03
60	14	6355	2194	-11347	11521	3544	4.52	7.60	0.60	0.03
60	15	6328	2264	-11558	11896	3496	4.52	7.60	0.60	0.03
60	16	6328	2264	-11558	11896	3496	4.52	7.60	0.60	0.03
60	17	6155	2249	-11380	11859	3307	4.52	7.60	0.59	0.03
60	18	6155	2249	-11380	11859	3307	4.52	7.60	0.59	0.03
60	19	6155	2249	-11380	11859	3307	4.52	7.60	0.59	0.03
60	20	6155	2249	-11380	11859	3307	4.52	7.60	0.59	0.03
60	21	6229	2236	-11346	11758	3377	4.52	7.60	0.59	0.03
60	22	6229	2236	-11346	11758	3377	4.52	7.60	0.59	0.03
60	23	6229	2236	-11346	11758	3377	4.52	7.60	0.59	0.03
60	24	6229	2236	-11346	11758	3377	4.52	7.60	0.59	0.03
60	38	8445	3959	-19110	20767	4239	4.52	7.60	0.90	0.04
60	39	8179	3805	-18268	19929	3870	4.52	7.60	0.87	0.04
60	40	8547	3976	-19107	20982	4268	4.52	7.60	0.91	0.04
60	41	8908	3898	-18942	20420	4624	4.52	7.60	0.92	0.04
60	42	8281	3822	-18260	20146	3898	4.52	7.60	0.88	0.04
60	43	8642	3744	-18099	19576	4255	4.52	7.60	0.89	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

61	1	7697	2212	-10097	12514	2950	4.52	7.60	0.67	0.03
61	2	7695	2212	-10093	12512	2950	4.52	7.60	0.67	0.03
61	3	7695	2212	-10093	12512	2950	4.52	7.60	0.67	0.03
61	4	7695	2212	-10093	12512	2950	4.52	7.60	0.67	0.03
61	5	7598	2187	-9910	12377	2836	4.52	7.60	0.66	0.03
61	6	7598	2187	-9910	12377	2836	4.52	7.60	0.66	0.03
61	7	7598	2187	-9910	12377	2836	4.52	7.60	0.66	0.03
61	8	7598	2187	-9910	12377	2836	4.52	7.60	0.66	0.03
61	9	7737	2204	-10083	12466	2983	4.52	7.60	0.67	0.03
61	10	7737	2204	-10083	12466	2983	4.52	7.60	0.67	0.03
61	11	7737	2204	-10083	12466	2983	4.52	7.60	0.67	0.03
61	12	7737	2204	-10083	12466	2983	4.52	7.60	0.67	0.03
61	13	7798	2187	-10068	12374	3038	4.52	7.60	0.68	0.03
61	14	7833	2106	-9864	11932	3082	4.52	7.60	0.67	0.03
61	15	7798	2187	-10068	12374	3038	4.52	7.60	0.68	0.03
61	16	7798	2187	-10068	12374	3038	4.52	7.60	0.68	0.03
61	17	7638	2179	-9900	12328	2869	4.52	7.60	0.67	0.03
61	18	7638	2179	-9900	12328	2869	4.52	7.60	0.67	0.03
61	19	7638	2179	-9900	12328	2869	4.52	7.60	0.67	0.03
61	20	7638	2179	-9900	12328	2869	4.52	7.60	0.67	0.03
61	21	7699	2163	-9884	12237	2924	4.52	7.60	0.67	0.03
61	22	7699	2163	-9884	12237	2924	4.52	7.60	0.67	0.03
61	23	7699	2163	-9884	12237	2924	4.52	7.60	0.67	0.03
61	24	7699	2163	-9884	12237	2924	4.52	7.60	0.67	0.03
61	38	10573	3977	-16812	21999	3788	6.79	7.60	0.89	0.03
61	39	10296	3825	-16126	21107	3406	4.52	7.60	0.99	0.03
61	40	10654	4020	-16827	22320	3791	6.79	7.60	0.91	0.03
61	41	10946	3919	-16750	21781	4068	6.79	7.60	0.88	0.04

61	42	10374	3869	-16138	21429	3408	6.79	7.60	0.87	0.03
61	43	10667	3767	-16063	20889	3685	6.79	7.60	0.84	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

62	1	2445	2533	-17246	14335	4281	2.26	7.60	0.82	0.04
62	2	2444	2533	-17240	14333	4279	2.26	7.60	0.82	0.04
62	3	2444	2533	-17240	14333	4279	2.26	7.60	0.82	0.04
62	4	2444	2533	-17240	14333	4279	2.26	7.60	0.82	0.04
62	5	2383	2502	-17002	14174	4184	2.26	7.60	0.81	0.04
62	6	2383	2502	-17002	14174	4184	2.26	7.60	0.81	0.04
62	7	2383	2502	-17002	14174	4184	2.26	7.60	0.81	0.04
62	8	2383	2502	-17002	14174	4184	2.26	7.60	0.81	0.04
62	9	2484	2511	-17181	14237	4336	2.26	7.60	0.82	0.04
62	10	2484	2511	-17181	14237	4336	2.26	7.60	0.82	0.04
62	11	2484	2511	-17181	14237	4336	2.26	7.60	0.82	0.04
62	12	2484	2511	-17181	14237	4336	2.26	7.60	0.82	0.04
62	13	2548	2479	-17093	14089	4429	2.26	7.60	0.82	0.04
62	14	2580	2433	-16859	13841	4492	2.26	7.60	0.81	0.04
62	15	2548	2479	-17093	14089	4429	2.26	7.60	0.82	0.04
62	16	2548	2479	-17093	14089	4429	2.26	7.60	0.82	0.04
62	17	2424	2480	-16942	14076	4242	2.26	7.60	0.81	0.04
62	18	2424	2480	-16942	14076	4242	2.26	7.60	0.81	0.04
62	19	2424	2480	-16942	14076	4242	2.26	7.60	0.81	0.04
62	20	2424	2480	-16942	14076	4242	2.26	7.60	0.81	0.04
62	21	2488	2450	-16854	13930	4334	2.26	7.60	0.81	0.04
62	22	2488	2450	-16854	13930	4334	2.26	7.60	0.81	0.04
62	23	2488	2450	-16854	13930	4334	2.26	7.60	0.81	0.04
62	24	2488	2450	-16854	13930	4334	2.26	7.60	0.81	0.04
62	38	2946	4257	-27524	23589	5108	4.52	7.60	0.67	0.05
62	39	2797	4103	-26477	22759	4862	4.52	7.60	0.65	0.04
62	40	2975	4206	-27466	23416	5124	4.52	7.60	0.66	0.05
62	41	3295	4052	-27018	22648	5592	4.52	7.60	0.63	0.05
62	42	2826	4053	-26419	22607	4877	4.52	7.60	0.64	0.04
62	43	3146	3900	-25971	21838	5346	4.52	7.60	0.61	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

63	1	4915	2318	-13323	11996	3771	4.52	7.60	0.53	0.03
63	2	4912	2318	-13318	11996	3769	4.52	7.60	0.53	0.03
63	3	4912	2318	-13318	11996	3769	4.52	7.60	0.53	0.03
63	4	4912	2318	-13318	11996	3769	4.52	7.60	0.53	0.03
63	5	4819	2287	-13093	11857	3659	4.52	7.60	0.52	0.03
63	6	4819	2287	-13093	11857	3659	4.52	7.60	0.52	0.03
63	7	4819	2287	-13093	11857	3659	4.52	7.60	0.52	0.03
63	8	4819	2287	-13093	11857	3659	4.52	7.60	0.52	0.03
63	9	4961	2312	-13281	11934	3819	4.52	7.60	0.53	0.04
63	10	4961	2312	-13281	11934	3819	4.52	7.60	0.53	0.04
63	11	4961	2312	-13281	11934	3819	4.52	7.60	0.53	0.04
63	12	4961	2312	-13281	11934	3819	4.52	7.60	0.53	0.04
63	13	5035	2301	-13228	11827	3901	4.52	7.60	0.53	0.04
63	14	5055	2240	-13008	11508	3953	4.52	7.60	0.53	0.04
63	15	5035	2301	-13228	11827	3901	4.52	7.60	0.53	0.04
63	16	5035	2301	-13228	11827	3901	4.52	7.60	0.53	0.04
63	17	4869	2281	-13057	11795	3709	4.52	7.60	0.52	0.03
63	18	4869	2281	-13057	11795	3709	4.52	7.60	0.52	0.03
63	19	4869	2281	-13057	11795	3709	4.52	7.60	0.52	0.03
63	20	4869	2281	-13057	11795	3709	4.52	7.60	0.52	0.03
63	21	4942	2270	-13003	11690	3791	4.52	7.60	0.52	0.04
63	22	4942	2270	-13003	11690	3791	4.52	7.60	0.52	0.04
63	23	4942	2270	-13003	11690	3791	4.52	7.60	0.52	0.04
63	24	4942	2270	-13003	11690	3791	4.52	7.60	0.52	0.04
63	38	6636	3908	-21680	20274	4644	4.52	7.60	0.80	0.04
63	39	6380	3755	-20744	19477	4316	4.52	7.60	0.77	0.04
63	40	6720	3902	-21654	20364	4679	4.52	7.60	0.80	0.04
63	41	7076	3837	-21390	19781	5089	4.52	7.60	0.81	0.05
63	42	6463	3752	-20714	19578	4349	4.52	7.60	0.77	0.04
63	43	6821	3684	-20450	18986	4759	4.52	7.60	0.78	0.04

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

64	1	-3463	2594	-19341	17224	4332	2.26	7.60	0.51	0.04
64	2	-3462	2592	-19336	17220	4330	2.26	7.60	0.51	0.04
64	3	-3462	2592	-19336	17220	4330	2.26	7.60	0.51	0.04
64	4	-3462	2592	-19336	17220	4330	2.26	7.60	0.51	0.04
64	5	-3406	2568	-19091	17042	4239	2.26	7.60	0.51	0.04
64	6	-3406	2568	-19091	17042	4239	2.26	7.60	0.51	0.04
64	7	-3406	2568	-19091	17042	4239	2.26	7.60	0.51	0.04
64	8	-3406	2568	-19091	17042	4239	2.26	7.60	0.51	0.04
64	9	-3480	2570	-19271	17106	4389	2.26	7.60	0.51	0.04
64	10	-3480	2570	-19271	17106	4389	2.26	7.60	0.51	0.04
64	11	-3480	2570	-19271	17106	4389	2.26	7.60	0.51	0.04
64	12	-3480	2570	-19271	17106	4389	2.26	7.60	0.51	0.04
64	13	-3509	2539	-19165	16939	4481	2.26	7.60	0.50	0.04
64	14	-3524	2505	-18926	16715	4552	2.26	7.60	0.49	0.04
64	15	-3509	2539	-19165	16939	4481	2.26	7.60	0.50	0.04
64	16	-3509	2539	-19165	16939	4481	2.26	7.60	0.50	0.04
64	17	-3425	2546	-19026	16928	4299	2.26	7.60	0.50	0.04
64	18	-3425	2546	-19026	16928	4299	2.26	7.60	0.50	0.04
64	19	-3425	2546	-19026	16928	4299	2.26	7.60	0.50	0.04

64	20	-3425	2546	-19026	16928	4299	2.26	7.60	0.50	0.04
64	21	-3455	2513	-18921	16761	4393	2.26	7.60	0.50	0.04
64	22	-3455	2513	-18921	16761	4393	2.26	7.60	0.50	0.04
64	23	-3455	2513	-18921	16761	4393	2.26	7.60	0.50	0.04
64	24	-3455	2513	-18921	16761	4393	2.26	7.60	0.50	0.04
64	38	-4674	4276	-30597	28004	5093	2.26	7.60	0.86	0.05
64	39	-4497	4146	-29517	27118	4871	2.26	7.60	0.83	0.04
64	40	-4669	4213	-30578	27685	5100	2.26	7.60	0.84	0.05
64	41	-4824	4055	-30051	26831	5586	2.26	7.60	0.80	0.05
64	42	-4492	4084	-29477	26798	4877	2.26	7.60	0.81	0.04
64	43	-4648	3922	-28950	25944	5364	2.26	7.60	0.78	0.05

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

65	1	9687	1987	-8477	12980	1892	4.52	7.60	0.76	0.02
65	2	9684	1986	-8474	12978	1892	4.52	7.60	0.76	0.02
65	3	9684	1986	-8474	12978	1892	4.52	7.60	0.76	0.02
65	4	9684	1986	-8474	12978	1892	4.52	7.60	0.76	0.02
65	5	9553	1969	-8384	12854	1831	4.52	7.60	0.75	0.02
65	6	9553	1969	-8384	12854	1831	4.52	7.60	0.75	0.02
65	7	9553	1969	-8384	12854	1831	4.52	7.60	0.75	0.02
65	8	9553	1969	-8384	12854	1831	4.52	7.60	0.75	0.02
65	9	9719	1971	-8463	12929	1925	4.52	7.60	0.76	0.02
65	10	9719	1971	-8463	12929	1925	4.52	7.60	0.76	0.02
65	11	9719	1971	-8463	12929	1925	4.52	7.60	0.76	0.02
65	12	9719	1971	-8463	12929	1925	4.52	7.60	0.76	0.02
65	13	9770	1942	-8448	12828	1980	4.52	7.60	0.76	0.02
65	14	9832	1846	-8208	12272	2020	4.52	7.60	0.75	0.02
65	15	9770	1942	-8448	12828	1980	4.52	7.60	0.76	0.02
65	16	9770	1942	-8448	12828	1980	4.52	7.60	0.76	0.02
65	17	9587	1954	-8375	12805	1865	4.52	7.60	0.75	0.02
65	18	9587	1954	-8375	12805	1865	4.52	7.60	0.75	0.02
65	19	9587	1954	-8375	12805	1865	4.52	7.60	0.75	0.02
65	20	9587	1954	-8375	12805	1865	4.52	7.60	0.75	0.02
65	21	9639	1925	-8358	12703	1919	4.52	7.60	0.75	0.02
65	22	9639	1925	-8358	12703	1919	4.52	7.60	0.75	0.02
65	23	9639	1925	-8358	12703	1919	4.52	7.60	0.75	0.02
65	24	9639	1925	-8358	12703	1919	4.52	7.60	0.75	0.02
65	38	13313	3808	-14466	23662	2224	6.79	22.81	0.77	0.02
65	39	12928	3645	-14118	22697	2064	6.79	22.81	0.75	0.02
65	40	13361	3884	-14461	24154	2213	6.79	22.81	0.78	0.02
65	41	13606	3711	-14394	23541	2493	6.79	22.81	0.78	0.02
65	42	12975	3720	-14110	23170	2053	6.79	22.81	0.76	0.02
65	43	13220	3548	-14043	22576	2332	6.79	22.81	0.75	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

66	1	3253	2286	-14805	12830	2796	2.26	7.60	0.86	0.03
66	2	3252	2286	-14803	12828	2796	2.26	7.60	0.86	0.03
66	3	3252	2286	-14803	12828	2796	2.26	7.60	0.86	0.03
66	4	3252	2286	-14803	12828	2796	2.26	7.60	0.86	0.03
66	5	3186	2257	-14596	12683	2708	2.26	7.60	0.84	0.03
66	6	3186	2257	-14596	12683	2708	2.26	7.60	0.84	0.03
66	7	3186	2257	-14596	12683	2708	2.26	7.60	0.84	0.03
66	8	3186	2257	-14596	12683	2708	2.26	7.60	0.84	0.03
66	9	3302	2280	-14740	12754	2860	2.26	7.60	0.86	0.03
66	10	3302	2280	-14740	12754	2860	2.26	7.60	0.86	0.03
66	11	3302	2280	-14740	12754	2860	2.26	7.60	0.86	0.03
66	12	3302	2280	-14740	12754	2860	2.26	7.60	0.86	0.03
66	13	3379	2268	-14653	12634	2963	2.26	7.60	0.87	0.03
66	14	3408	2213	-14417	12353	3027	2.26	7.60	0.86	0.03
66	15	3379	2268	-14653	12634	2963	2.26	7.60	0.87	0.03
66	16	3379	2268	-14653	12634	2963	2.26	7.60	0.87	0.03
66	17	3235	2250	-14535	12608	2772	2.26	7.60	0.85	0.03
66	18	3235	2250	-14535	12608	2772	2.26	7.60	0.85	0.03
66	19	3235	2250	-14535	12608	2772	2.26	7.60	0.85	0.03
66	20	3235	2250	-14535	12608	2772	2.26	7.60	0.85	0.03
66	21	3313	2239	-14446	12487	2875	2.26	7.60	0.86	0.03
66	22	3313	2239	-14446	12487	2875	2.26	7.60	0.86	0.03
66	23	3313	2239	-14446	12487	2875	2.26	7.60	0.86	0.03
66	24	3313	2239	-14446	12487	2875	2.26	7.60	0.86	0.03
66	38	4033	3850	-23971	21382	2930	4.52	7.60	0.64	0.03
66	39	3886	3700	-23057	20600	2726	4.52	7.60	0.62	0.02
66	40	4066	3812	-23870	21354	2948	4.52	7.60	0.64	0.03
66	41	4462	3722	-23439	20662	3480	4.52	7.60	0.65	0.03
66	42	3917	3662	-22954	20552	2743	4.52	7.60	0.62	0.02
66	43	4313	3576	-22534	19876	3276	4.52	7.60	0.63	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

67	1	6049	2220	-11358	12104	2440	4.52	7.60	0.58	0.02
67	2	6047	2220	-11355	12104	2440	4.52	7.60	0.58	0.02
67	3	6047	2220	-11355	12104	2440	4.52	7.60	0.58	0.02
67	4	6047	2220	-11355	12104	2440	4.52	7.60	0.58	0.02
67	5	5961	2196	-11190	11970	2347	4.52	7.60	0.57	0.02
67	6	5961	2196	-11190	11970	2347	4.52	7.60	0.57	0.02
67	7	5961	2196	-11190	11970	2347	4.52	7.60	0.57	0.02
67	8	5961	2196	-11190	11970	2347	4.52	7.60	0.57	0.02
67	9	6116	2213	-11317	12041	2504	4.52	7.60	0.58	0.02
67	10	6116	2213	-11317	12041	2504	4.52	7.60	0.58	0.02

67	11	6116	2213	-11317	12041	2504	4.52	7.60	0.58	0.02
67	12	6116	2213	-11317	12041	2504	4.52	7.60	0.58	0.02
67	13	6215	2200	-11262	11928	2600	4.52	7.60	0.59	0.02
67	14	6248	2122	-11029	11538	2658	4.52	7.60	0.58	0.02
67	15	6215	2200	-11262	11928	2600	4.52	7.60	0.59	0.02
67	16	6215	2200	-11262	11928	2600	4.52	7.60	0.59	0.02
67	17	6028	2189	-11152	11907	2411	4.52	7.60	0.58	0.02
67	18	6028	2189	-11152	11907	2411	4.52	7.60	0.58	0.02
67	19	6028	2189	-11152	11907	2411	4.52	7.60	0.58	0.02
67	20	6028	2189	-11152	11907	2411	4.52	7.60	0.58	0.02
67	21	6128	2173	-11100	11793	2510	4.52	7.60	0.58	0.02
67	22	6128	2173	-11100	11793	2510	4.52	7.60	0.58	0.02
67	23	6128	2173	-11100	11793	2510	4.52	7.60	0.58	0.02
67	24	6128	2173	-11100	11793	2510	4.52	7.60	0.58	0.02
67	38	7949	3901	-18834	21039	2636	4.52	7.60	0.87	0.02
67	39	7765	3751	-18144	20191	2413	4.52	7.60	0.84	0.02
67	40	8074	3919	-18764	21277	2702	4.52	7.60	0.88	0.02
67	41	8560	3834	-18515	20640	3194	4.52	7.60	0.90	0.03
67	42	7890	3769	-18072	20427	2479	4.52	7.60	0.85	0.02
67	43	8377	3683	-17826	19781	2972	4.52	7.60	0.87	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

68	1	7689	2124	-9823	12445	2191	4.52	7.60	0.66	0.02
68	2	7686	2124	-9820	12445	2189	4.52	7.60	0.66	0.02
68	3	7686	2124	-9820	12445	2189	4.52	7.60	0.66	0.02
68	4	7686	2124	-9820	12445	2189	4.52	7.60	0.66	0.02
68	5	7590	2103	-9691	12313	2108	4.52	7.60	0.65	0.02
68	6	7590	2103	-9691	12313	2108	4.52	7.60	0.65	0.02
68	7	7590	2103	-9691	12313	2108	4.52	7.60	0.65	0.02
68	8	7590	2103	-9691	12313	2108	4.52	7.60	0.65	0.02
68	9	7753	2114	-9799	12386	2244	4.52	7.60	0.66	0.02
68	10	7753	2114	-9799	12386	2244	4.52	7.60	0.66	0.02
68	11	7753	2114	-9799	12386	2244	4.52	7.60	0.66	0.02
68	12	7753	2114	-9799	12386	2244	4.52	7.60	0.66	0.02
68	13	7849	2095	-9767	12275	2325	4.52	7.60	0.67	0.02
68	14	7896	2009	-9533	11812	2376	4.52	7.60	0.66	0.02
68	15	7849	2095	-9767	12275	2325	4.52	7.60	0.67	0.02
68	16	7849	2095	-9767	12275	2325	4.52	7.60	0.67	0.02
68	17	7657	2093	-9670	12255	2162	4.52	7.60	0.66	0.02
68	18	7657	2093	-9670	12255	2162	4.52	7.60	0.66	0.02
68	19	7657	2093	-9670	12255	2162	4.52	7.60	0.66	0.02
68	20	7657	2093	-9670	12255	2162	4.52	7.60	0.66	0.02
68	21	7754	2074	-9639	12144	2246	4.52	7.60	0.66	0.02
68	22	7754	2074	-9639	12144	2246	4.52	7.60	0.66	0.02
68	23	7754	2074	-9639	12144	2246	4.52	7.60	0.66	0.02
68	24	7754	2074	-9639	12144	2246	4.52	7.60	0.66	0.02
68	38	10256	3872	-16491	22158	2438	4.52	7.60	1.00	0.02
68	39	10041	3723	-15972	21235	2244	4.52	7.60	0.97	0.02
68	40	10399	3921	-16460	22523	2486	6.79	7.60	0.93	0.02
68	41	10861	3804	-16322	21864	2900	6.79	7.60	0.90	0.03
68	42	10184	3770	-15941	21600	2292	4.52	7.60	0.98	0.02
68	43	10644	3655	-15803	20961	2706	4.52	7.60	1.00	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

69	1	1803	2359	-16660	14433	2862	2.26	7.60	0.71	0.03
69	2	1802	2359	-16654	14431	2860	2.26	7.60	0.71	0.03
69	3	1802	2359	-16654	14431	2860	2.26	7.60	0.71	0.03
69	4	1802	2359	-16654	14431	2860	2.26	7.60	0.71	0.03
69	5	1752	2332	-16436	14276	2776	2.26	7.60	0.70	0.03
69	6	1752	2332	-16436	14276	2776	2.26	7.60	0.70	0.03
69	7	1752	2332	-16436	14276	2776	2.26	7.60	0.70	0.03
69	8	1752	2332	-16436	14276	2776	2.26	7.60	0.70	0.03
69	9	1847	2337	-16587	14331	2924	2.26	7.60	0.71	0.03
69	10	1847	2337	-16587	14331	2924	2.26	7.60	0.71	0.03
69	11	1847	2337	-16587	14331	2924	2.26	7.60	0.71	0.03
69	12	1847	2337	-16587	14331	2924	2.26	7.60	0.71	0.03
69	13	1918	2308	-16489	14184	3027	2.26	7.60	0.71	0.03
69	14	1957	2263	-16255	13939	3095	2.26	7.60	0.71	0.03
69	15	1918	2308	-16489	14184	3027	2.26	7.60	0.71	0.03
69	16	1918	2308	-16489	14184	3027	2.26	7.60	0.71	0.03
69	17	1797	2310	-16369	14176	2840	2.26	7.60	0.70	0.03
69	18	1797	2310	-16369	14176	2840	2.26	7.60	0.70	0.03
69	19	1797	2310	-16369	14176	2840	2.26	7.60	0.70	0.03
69	20	1797	2310	-16369	14176	2840	2.26	7.60	0.70	0.03
69	21	1868	2281	-16271	14027	2944	2.26	7.60	0.70	0.03
69	22	1868	2281	-16271	14027	2944	2.26	7.60	0.70	0.03
69	23	1868	2281	-16271	14027	2944	2.26	7.60	0.70	0.03
69	24	1868	2281	-16271	14027	2944	2.26	7.60	0.70	0.03
69	38	1861	3971	-26657	23711	2935	4.52	7.60	0.70	0.03
69	39	1770	3831	-25686	22909	2752	4.52	7.60	0.68	0.02
69	40	1866	3924	-26566	23542	2928	4.52	7.60	0.70	0.03
69	41	2236	3773	-26088	22755	3467	4.52	7.60	0.66	0.03
69	42	1774	3785	-25595	22741	2746	4.52	7.60	0.67	0.02
69	43	2146	3633	-25117	21953	3287	4.52	7.60	0.64	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

70	1	4623	2277	-13027	12163	2651	4.52	7.60	0.51	0.02
----	---	------	------	--------	-------	------	------	------	------	------

70	2	4621	2277	-13023	12163	2651	4.52	7.60	0.51	0.02
70	3	4621	2277	-13023	12163	2651	4.52	7.60	0.51	0.02
70	4	4621	2277	-13023	12163	2651	4.52	7.60	0.51	0.02
70	5	4544	2249	-12834	12025	2559	2.26	7.60	1.00	0.02
70	6	4544	2249	-12834	12025	2559	2.26	7.60	1.00	0.02
70	7	4544	2249	-12834	12025	2559	2.26	7.60	1.00	0.02
70	8	4544	2249	-12834	12025	2559	2.26	7.60	1.00	0.02
70	9	4681	2269	-12972	12095	2717	4.52	7.60	0.51	0.03
70	10	4681	2269	-12972	12095	2717	4.52	7.60	0.51	0.03
70	11	4681	2269	-12972	12095	2717	4.52	7.60	0.51	0.03
70	12	4681	2269	-12972	12095	2717	4.52	7.60	0.51	0.03
70	13	4769	2257	-12898	11979	2818	4.52	7.60	0.51	0.03
70	14	4794	2192	-12661	11650	2878	4.52	7.60	0.51	0.03
70	15	4769	2257	-12898	11979	2818	4.52	7.60	0.51	0.03
70	16	4769	2257	-12898	11979	2818	4.52	7.60	0.51	0.03
70	17	4601	2243	-12783	11957	2625	4.52	7.60	0.50	0.02
70	18	4601	2243	-12783	11957	2625	4.52	7.60	0.50	0.02
70	19	4601	2243	-12783	11957	2625	4.52	7.60	0.50	0.02
70	20	4601	2243	-12783	11957	2625	4.52	7.60	0.50	0.02
70	21	4689	2231	-12708	11841	2726	4.52	7.60	0.51	0.03
70	22	4689	2231	-12708	11841	2726	4.52	7.60	0.51	0.03
70	23	4689	2231	-12708	11841	2726	4.52	7.60	0.51	0.03
70	24	4689	2231	-12708	11841	2726	4.52	7.60	0.51	0.03
70	38	5986	3883	-21344	20661	2825	4.52	7.60	0.76	0.03
70	39	5811	3733	-20527	19859	2603	4.52	7.60	0.73	0.02
70	40	6060	3878	-21244	20772	2871	4.52	7.60	0.76	0.03
70	41	6502	3808	-20897	20130	3390	4.52	7.60	0.78	0.03
70	42	5885	3728	-20427	19968	2649	4.52	7.60	0.73	0.02
70	43	6327	3658	-20079	19322	3168	4.52	7.60	0.75	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

71	1	-2716	2313	-18527	16973	2871	2.26	7.60	0.52	0.03
71	2	-2715	2313	-18522	16969	2869	2.26	7.60	0.52	0.03
71	3	-2715	2313	-18522	16969	2869	2.26	7.60	0.52	0.03
71	4	-2715	2313	-18522	16969	2869	2.26	7.60	0.52	0.03
71	5	-2663	2292	-18293	16798	2790	2.26	7.60	0.52	0.03
71	6	-2663	2292	-18293	16798	2790	2.26	7.60	0.52	0.03
71	7	-2663	2292	-18293	16798	2790	2.26	7.60	0.52	0.03
71	8	-2663	2292	-18293	16798	2790	2.26	7.60	0.52	0.03
71	9	-2735	2291	-18455	16857	2933	2.26	7.60	0.51	0.03
71	10	-2735	2291	-18455	16857	2933	2.26	7.60	0.51	0.03
71	11	-2735	2291	-18455	16857	2933	2.26	7.60	0.51	0.03
71	12	-2735	2291	-18455	16857	2933	2.26	7.60	0.51	0.03
71	13	-2768	2262	-18350	16694	3036	2.26	7.60	0.51	0.03
71	14	-2782	2235	-18116	16485	3109	2.26	7.60	0.50	0.03
71	15	-2768	2262	-18350	16694	3036	2.26	7.60	0.51	0.03
71	16	-2768	2262	-18350	16694	3036	2.26	7.60	0.51	0.03
71	17	-2682	2271	-18225	16687	2851	2.26	7.60	0.51	0.03
71	18	-2682	2271	-18225	16687	2851	2.26	7.60	0.51	0.03
71	19	-2682	2271	-18225	16687	2851	2.26	7.60	0.51	0.03
71	20	-2682	2271	-18225	16687	2851	2.26	7.60	0.51	0.03
71	21	-2716	2241	-18121	16523	2957	2.26	7.60	0.50	0.03
71	22	-2716	2241	-18121	16523	2957	2.26	7.60	0.50	0.03
71	23	-2716	2241	-18121	16523	2957	2.26	7.60	0.50	0.03
71	24	-2716	2241	-18121	16523	2957	2.26	7.60	0.50	0.03
71	38	-3583	3799	-29343	27503	2893	2.26	7.60	0.86	0.03
71	39	-3425	3690	-28312	26652	2724	2.26	7.60	0.84	0.02
71	40	-3570	3742	-29268	27170	2875	2.26	7.60	0.84	0.03
71	41	-3748	3594	-28749	26324	3421	2.26	7.60	0.81	0.03
71	42	-3413	3633	-28259	26339	2706	2.26	7.60	0.82	0.02
71	43	-3592	3485	-27741	25493	3254	2.26	7.60	0.78	0.03

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

72	1	9633	1867	-8264	12789	1309	4.52	7.60	0.74	0.01
72	2	9630	1866	-8262	12787	1308	4.52	7.60	0.74	0.01
72	3	9630	1866	-8262	12787	1308	4.52	7.60	0.74	0.01
72	4	9630	1866	-8262	12787	1308	4.52	7.60	0.74	0.01
72	5	9495	1850	-8186	12665	1267	4.52	7.60	0.73	0.01
72	6	9495	1850	-8186	12665	1267	4.52	7.60	0.73	0.01
72	7	9495	1850	-8186	12665	1267	4.52	7.60	0.73	0.01
72	8	9495	1850	-8186	12665	1267	4.52	7.60	0.73	0.01
72	9	9701	1847	-8222	12717	1366	4.52	7.60	0.74	0.01
72	10	9701	1847	-8222	12717	1366	4.52	7.60	0.74	0.01
72	11	9701	1847	-8222	12717	1366	4.52	7.60	0.74	0.01
72	12	9701	1847	-8222	12717	1366	4.52	7.60	0.74	0.01
72	13	9804	1813	-8169	12583	1454	4.52	7.60	0.75	0.01
72	14	9885	1719	-7891	12006	1492	4.52	7.60	0.74	0.01
72	15	9804	1813	-8169	12583	1454	4.52	7.60	0.75	0.01
72	16	9804	1813	-8169	12583	1454	4.52	7.60	0.75	0.01
72	17	9566	1831	-8147	12594	1325	4.52	7.60	0.73	0.01
72	18	9566	1831	-8147	12594	1325	4.52	7.60	0.73	0.01
72	19	9566	1831	-8147	12594	1325	4.52	7.60	0.73	0.01
72	20	9566	1831	-8147	12594	1325	4.52	7.60	0.73	0.01
72	21	9669	1796	-8092	12461	1412	4.52	7.60	0.74	0.01
72	22	9669	1796	-8092	12461	1412	4.52	7.60	0.74	0.01
72	23	9669	1796	-8092	12461	1412	4.52	7.60	0.74	0.01
72	24	9669	1796	-8092	12461	1412	4.52	7.60	0.74	0.01
72	38	12844	3641	-14406	23695	1153	6.79	22.81	0.74	0.01

72	39	12540	3469	-13981	22655	1095	6.79	22.81	0.72	0.01
72	40	13005	3718	-14292	24190	1211	6.79	22.81	0.76	0.01
72	41	13498	3513	-14050	23425	1639	6.79	22.81	0.76	0.02
72	42	12698	3546	-13864	23150	1153	6.79	22.81	0.73	0.01
72	43	13192	3341	-13625	22365	1580	6.79	22.81	0.74	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

73	1	2716	2219	-14178	12953	1605	2.26	7.60	0.78	0.01
73	2	2715	2217	-14174	12953	1604	2.26	7.60	0.78	0.01
73	3	2715	2217	-14174	12953	1604	2.26	7.60	0.78	0.01
73	4	2715	2217	-14174	12953	1604	2.26	7.60	0.78	0.01
73	5	2659	2190	-13995	12808	1534	2.26	7.60	0.77	0.01
73	6	2659	2190	-13995	12808	1534	2.26	7.60	0.77	0.01
73	7	2659	2190	-13995	12808	1534	2.26	7.60	0.77	0.01
73	8	2659	2190	-13995	12808	1534	2.26	7.60	0.77	0.01
73	9	2762	2210	-14092	12876	1670	2.26	7.60	0.79	0.02
73	10	2762	2210	-14092	12876	1670	2.26	7.60	0.79	0.02
73	11	2762	2210	-14092	12876	1670	2.26	7.60	0.79	0.02
73	12	2762	2210	-14092	12876	1670	2.26	7.60	0.79	0.02
73	13	2841	2198	-13982	12750	1779	2.26	7.60	0.79	0.02
73	14	2873	2138	-13740	12464	1841	2.26	7.60	0.78	0.02
73	15	2841	2198	-13982	12750	1779	2.26	7.60	0.79	0.02
73	16	2841	2198	-13982	12750	1779	2.26	7.60	0.79	0.02
73	17	2707	2183	-13914	12731	1600	2.26	7.60	0.77	0.01
73	18	2707	2183	-13914	12731	1600	2.26	7.60	0.77	0.01
73	19	2707	2183	-13914	12731	1600	2.26	7.60	0.77	0.01
73	20	2707	2183	-13914	12731	1600	2.26	7.60	0.77	0.01
73	21	2785	2171	-13801	12605	1708	2.26	7.60	0.78	0.02
73	22	2785	2171	-13801	12605	1708	2.26	7.60	0.78	0.02
73	23	2785	2171	-13801	12605	1708	2.26	7.60	0.78	0.02
73	24	2785	2171	-13801	12605	1708	2.26	7.60	0.78	0.02
73	38	3146	3733	-23117	21601	1135	4.52	7.60	0.67	0.01
73	39	3051	3586	-22295	20800	1012	4.52	7.60	0.65	0.01
73	40	3125	3706	-22932	21586	1115	4.52	7.60	0.68	0.01
73	41	3541	3640	-22401	20884	1687	4.52	7.60	0.65	0.02
73	42	3028	3560	-22098	20786	992	4.52	7.60	0.65	0.01
73	43	3446	3493	-21579	20103	1564	4.52	7.60	0.63	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

74	1	5737	2104	-10989	12102	1473	4.52	7.60	0.55	0.01
74	2	5735	2104	-10986	12102	1472	4.52	7.60	0.55	0.01
74	3	5735	2104	-10986	12102	1472	4.52	7.60	0.55	0.01
74	4	5735	2104	-10986	12102	1472	4.52	7.60	0.55	0.01
74	5	5656	2081	-10853	11969	1408	4.52	7.60	0.54	0.01
74	6	5656	2081	-10853	11969	1408	4.52	7.60	0.54	0.01
74	7	5656	2081	-10853	11969	1408	4.52	7.60	0.54	0.01
74	8	5656	2081	-10853	11969	1408	4.52	7.60	0.54	0.01
74	9	5809	2094	-10913	12029	1551	4.52	7.60	0.55	0.01
74	10	5809	2094	-10913	12029	1551	4.52	7.60	0.55	0.01
74	11	5809	2094	-10913	12029	1551	4.52	7.60	0.55	0.01
74	12	5809	2094	-10913	12029	1551	4.52	7.60	0.55	0.01
74	13	5922	2077	-10815	11901	1671	4.52	7.60	0.56	0.02
74	14	5958	1996	-10558	11503	1725	4.52	7.60	0.55	0.02
74	15	5922	2077	-10815	11901	1671	4.52	7.60	0.56	0.02
74	16	5922	2077	-10815	11901	1671	4.52	7.60	0.56	0.02
74	17	5731	2071	-10780	11896	1487	4.52	7.60	0.55	0.01
74	18	5731	2071	-10780	11896	1487	4.52	7.60	0.55	0.01
74	19	5731	2071	-10780	11896	1487	4.52	7.60	0.55	0.01
74	20	5731	2071	-10780	11896	1487	4.52	7.60	0.55	0.01
74	21	5844	2054	-10681	11770	1607	4.52	7.60	0.55	0.01
74	22	5844	2054	-10681	11770	1607	4.52	7.60	0.55	0.01
74	23	5844	2054	-10681	11770	1607	4.52	7.60	0.55	0.01
74	24	5844	2054	-10681	11770	1607	4.52	7.60	0.55	0.01
74	38	7304	3754	-18513	21220	1044	4.52	7.60	0.82	0.01
74	39	7159	3599	-17884	20337	946	4.52	7.60	0.79	0.01
74	40	7411	3772	-18297	21460	1130	4.52	7.60	0.83	0.01
74	41	7972	3674	-17854	20748	1732	4.52	7.60	0.85	0.02
74	42	7268	3617	-17665	20597	1032	4.52	7.60	0.80	0.01
74	43	7826	3519	-17225	19875	1634	4.52	7.60	0.82	0.02

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

75	1	7437	1995	-9534	12353	1362	4.52	7.60	0.63	0.01
75	2	7435	1995	-9531	12351	1361	4.52	7.60	0.63	0.01
75	3	7435	1995	-9531	12351	1361	4.52	7.60	0.63	0.01
75	4	7435	1995	-9531	12351	1361	4.52	7.60	0.63	0.01
75	5	7338	1976	-9428	12223	1309	4.52	7.60	0.63	0.01
75	6	7338	1976	-9428	12223	1309	4.52	7.60	0.63	0.01
75	7	7338	1976	-9428	12223	1309	4.52	7.60	0.63	0.01
75	8	7338	1976	-9428	12223	1309	4.52	7.60	0.63	0.01
75	9	7527	1983	-9474	12280	1441	4.52	7.60	0.64	0.01
75	10	7527	1983	-9474	12280	1441	4.52	7.60	0.64	0.01
75	11	7527	1983	-9474	12280	1441	4.52	7.60	0.64	0.01
75	12	7527	1983	-9474	12280	1441	4.52	7.60	0.64	0.01
75	13	7660	1961	-9398	12147	1560	4.52	7.60	0.64	0.01
75	14	7712	1872	-9131	11670	1609	4.52	7.60	0.64	0.02
75	15	7660	1961	-9398	12147	1560	4.52	7.60	0.64	0.01
75	16	7660	1961	-9398	12147	1560	4.52	7.60	0.64	0.01

75	17	7430	1964	-9373	12151	1388	4.52	7.60	0.63	0.01
75	18	7430	1964	-9373	12151	1388	4.52	7.60	0.63	0.01
75	19	7430	1964	-9373	12151	1388	4.52	7.60	0.63	0.01
75	20	7430	1964	-9373	12151	1388	4.52	7.60	0.63	0.01
75	21	7563	1942	-9294	12019	1507	4.52	7.60	0.64	0.01
75	22	7563	1942	-9294	12019	1507	4.52	7.60	0.64	0.01
75	23	7563	1942	-9294	12019	1507	4.52	7.60	0.64	0.01
75	24	7563	1942	-9294	12019	1507	4.52	7.60	0.64	0.01
75	38	9579	3700	-16322	22256	972	4.52	7.60	0.94	0.01
75	39	9394	3542	-15811	21302	910	4.52	7.60	0.91	0.01
75	40	9787	3749	-16149	22625	1094	4.52	7.60	0.96	0.01
75	41	10431	3614	-15808	21868	1679	4.52	7.60	0.98	0.02
75	42	9600	3592	-15637	21692	1032	4.52	7.60	0.93	0.01
75	43	10244	3458	-15295	20934	1616	4.52	7.60	0.95	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

76	1	1191	2242	-15852	14428	1603	2.26	7.60	0.62	0.01
76	2	1190	2242	-15847	14426	1602	2.26	7.60	0.62	0.01
76	3	1190	2242	-15847	14426	1602	2.26	7.60	0.62	0.01
76	4	1190	2242	-15847	14426	1602	2.26	7.60	0.62	0.01
76	5	1150	2215	-15652	14269	1533	2.26	7.60	0.61	0.01
76	6	1150	2215	-15652	14269	1533	2.26	7.60	0.61	0.01
76	7	1150	2215	-15652	14269	1533	2.26	7.60	0.61	0.01
76	8	1150	2215	-15652	14269	1533	2.26	7.60	0.61	0.01
76	9	1232	2234	-15768	14340	1665	2.26	7.60	0.62	0.02
76	10	1232	2234	-15768	14340	1665	2.26	7.60	0.62	0.02
76	11	1232	2234	-15768	14340	1665	2.26	7.60	0.62	0.02
76	12	1232	2234	-15768	14340	1665	2.26	7.60	0.62	0.02
76	13	1304	2224	-15656	14208	1770	2.26	7.60	0.62	0.02
76	14	1345	2177	-15422	13967	1836	2.26	7.60	0.62	0.02
76	15	1304	2224	-15656	14208	1770	2.26	7.60	0.62	0.02
76	16	1304	2224	-15656	14208	1770	2.26	7.60	0.62	0.02
76	17	1192	2206	-15573	14184	1595	2.26	7.60	0.61	0.01
76	18	1192	2206	-15573	14184	1595	2.26	7.60	0.61	0.01
76	19	1192	2206	-15573	14184	1595	2.26	7.60	0.61	0.01
76	20	1192	2206	-15573	14184	1595	2.26	7.60	0.61	0.01
76	21	1264	2195	-15461	14053	1701	2.26	7.60	0.61	0.02
76	22	1264	2195	-15461	14053	1701	2.26	7.60	0.61	0.02
76	23	1264	2195	-15461	14053	1701	2.26	7.60	0.61	0.02
76	24	1264	2195	-15461	14053	1701	2.26	7.60	0.61	0.02
76	38	902	3684	-25467	23588	1083	2.26	7.60	0.89	0.01
76	39	855	3546	-24572	22802	965	2.26	7.60	0.86	0.01
76	40	862	3648	-25309	23412	1030	2.26	7.60	0.88	0.01
76	41	1249	3588	-24778	22718	1597	2.26	7.60	0.91	0.01
76	42	815	3510	-24414	22626	912	2.26	7.60	0.85	0.01
76	43	1202	3450	-23883	21932	1479	2.26	7.60	0.88	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

77	1	4200	2178	-12551	12240	1563	2.26	7.60	0.94	0.01
77	2	4200	2178	-12546	12240	1562	2.26	7.60	0.94	0.01
77	3	4200	2178	-12546	12240	1562	2.26	7.60	0.94	0.01
77	4	4200	2178	-12546	12240	1562	2.26	7.60	0.94	0.01
77	5	4132	2152	-12388	12102	1492	2.26	7.60	0.93	0.01
77	6	4132	2152	-12388	12102	1492	2.26	7.60	0.93	0.01
77	7	4132	2152	-12388	12102	1492	2.26	7.60	0.93	0.01
77	8	4132	2152	-12388	12102	1492	2.26	7.60	0.93	0.01
77	9	4258	2168	-12468	12164	1634	2.26	7.60	0.95	0.02
77	10	4258	2168	-12468	12164	1634	2.26	7.60	0.95	0.02
77	11	4258	2168	-12468	12164	1634	2.26	7.60	0.95	0.02
77	12	4258	2168	-12468	12164	1634	2.26	7.60	0.95	0.02
77	13	4350	2155	-12358	12039	1747	2.26	7.60	0.96	0.02
77	14	4379	2083	-12109	11705	1805	2.26	7.60	0.94	0.02
77	15	4350	2155	-12358	12039	1747	2.26	7.60	0.96	0.02
77	16	4350	2155	-12358	12039	1747	2.26	7.60	0.96	0.02
77	17	4190	2144	-12308	12028	1564	2.26	7.60	0.93	0.01
77	18	4190	2144	-12308	12028	1564	2.26	7.60	0.93	0.01
77	19	4190	2144	-12308	12028	1564	2.26	7.60	0.93	0.01
77	20	4190	2144	-12308	12028	1564	2.26	7.60	0.93	0.01
77	21	4282	2129	-12200	11903	1678	2.26	7.60	0.94	0.02
77	22	4282	2129	-12200	11903	1678	2.26	7.60	0.94	0.02
77	23	4282	2129	-12200	11903	1678	2.26	7.60	0.94	0.02
77	24	4282	2129	-12200	11903	1678	2.26	7.60	0.94	0.02
77	38	5235	3765	-20798	20889	1124	4.52	7.60	0.70	0.01
77	39	5112	3611	-20059	20083	1005	4.52	7.60	0.68	0.01
77	40	5261	3757	-20577	21021	1153	4.52	7.60	0.71	0.01
77	41	5733	3679	-20080	20319	1738	4.52	7.60	0.72	0.02
77	42	5137	3605	-19838	20201	1034	4.52	7.60	0.68	0.01
77	43	5610	3525	-19343	19505	1619	4.52	7.60	0.70	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

78	1	-2062	2314	-17579	16834	1621	2.26	7.60	0.54	0.01
78	2	-2062	2314	-17574	16828	1620	2.26	7.60	0.54	0.01
78	3	-2062	2314	-17574	16828	1620	2.26	7.60	0.54	0.01
78	4	-2062	2314	-17574	16828	1620	2.26	7.60	0.54	0.01
78	5	-2015	2285	-17364	16657	1551	2.26	7.60	0.53	0.01
78	6	-2015	2285	-17364	16657	1551	2.26	7.60	0.53	0.01
78	7	-2015	2285	-17364	16657	1551	2.26	7.60	0.53	0.01

78	8	-2015	2285	-17364	16657	1551	2.26	7.60	0.53	0.01
78	9	-2081	2306	-17501	16734	1681	2.26	7.60	0.53	0.02
78	10	-2081	2306	-17501	16734	1681	2.26	7.60	0.53	0.02
78	11	-2081	2306	-17501	16734	1681	2.26	7.60	0.53	0.02
78	12	-2081	2306	-17501	16734	1681	2.26	7.60	0.53	0.02
78	13	-2115	2294	-17392	16592	1785	2.26	7.60	0.53	0.02
78	14	-2126	2259	-17166	16385	1852	2.26	7.60	0.52	0.02
78	15	-2115	2294	-17392	16592	1785	2.26	7.60	0.53	0.02
78	16	-2115	2294	-17392	16592	1785	2.26	7.60	0.53	0.02
78	17	-2034	2279	-17291	16561	1612	2.26	7.60	0.53	0.01
78	18	-2034	2279	-17291	16561	1612	2.26	7.60	0.53	0.01
78	19	-2034	2279	-17291	16561	1612	2.26	7.60	0.53	0.01
78	20	-2034	2279	-17291	16561	1612	2.26	7.60	0.53	0.01
78	21	-2068	2266	-17182	16420	1716	2.26	7.60	0.52	0.02
78	22	-2068	2266	-17182	16420	1716	2.26	7.60	0.52	0.02
78	23	-2068	2266	-17182	16420	1716	2.26	7.60	0.52	0.02
78	24	-2068	2266	-17182	16420	1716	2.26	7.60	0.52	0.02
78	38	-2651	3738	-27867	27148	1086	2.26	7.60	0.88	0.01
78	39	-2519	3604	-26929	26306	970	2.26	7.60	0.86	0.01
78	40	-2620	3699	-27788	26815	1016	2.26	7.60	0.86	0.01
78	41	-2806	3639	-27256	26095	1581	2.26	7.60	0.83	0.01
78	42	-2488	3567	-26828	25993	900	2.26	7.60	0.84	0.01
78	43	-2674	3507	-26296	25253	1465	2.26	7.60	0.81	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

79	1	9092	1746	-8201	12656	694	4.52	7.60	0.70	0.01
79	2	9090	1747	-8199	12654	693	4.52	7.60	0.70	0.01
79	3	9090	1747	-8199	12654	693	4.52	7.60	0.70	0.01
79	4	9090	1747	-8199	12654	693	4.52	7.60	0.70	0.01
79	5	8959	1730	-8120	12529	665	4.52	7.60	0.69	0.01
79	6	8959	1730	-8120	12529	665	4.52	7.60	0.69	0.01
79	7	8959	1730	-8120	12529	665	4.52	7.60	0.69	0.01
79	8	8959	1730	-8120	12529	665	4.52	7.60	0.69	0.01
79	9	9215	1727	-8062	12560	781	4.52	7.60	0.70	0.01
79	10	9215	1727	-8062	12560	781	4.52	7.60	0.70	0.01
79	11	9215	1727	-8062	12560	781	4.52	7.60	0.70	0.01
79	12	9215	1727	-8062	12560	781	4.52	7.60	0.70	0.01
79	13	9396	1730	-7874	12429	911	4.52	7.60	0.71	0.01
79	14	9486	1659	-7576	11856	941	4.52	7.60	0.71	0.01
79	15	9396	1730	-7874	12429	911	4.52	7.60	0.71	0.01
79	16	9396	1730	-7874	12429	911	4.52	7.60	0.71	0.01
79	17	9084	1708	-7984	12431	752	4.52	7.60	0.69	0.01
79	18	9084	1708	-7984	12431	752	4.52	7.60	0.69	0.01
79	19	9084	1708	-7984	12431	752	4.52	7.60	0.69	0.01
79	20	9084	1708	-7984	12431	752	4.52	7.60	0.69	0.01
79	21	9265	1709	-7798	12298	882	4.52	7.60	0.70	0.01
79	22	9265	1709	-7798	12298	882	4.52	7.60	0.70	0.01
79	23	9265	1709	-7798	12298	882	4.52	7.60	0.70	0.01
79	24	9265	1709	-7798	12298	882	4.52	7.60	0.70	0.01
79	38	11528	3437	-15026	23799	21	6.79	22.81	0.68	0.00
79	39	11304	3263	-14476	22693	5	4.52	22.81	0.99	0.00
79	40	11879	3524	-14517	24300	182	6.79	22.81	0.70	0.00
79	41	12737	3303	-13696	23333	798	6.79	22.81	0.72	0.01
79	42	11655	3350	-13968	23174	167	6.79	22.81	0.68	0.00
79	43	12513	3129	-13147	22207	782	6.79	22.81	0.69	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

80	1	2184	2137	-13468	12955	554	2.26	7.60	0.71	0.01
80	2	2183	2137	-13466	12953	553	2.26	7.60	0.71	0.01
80	3	2183	2137	-13466	12953	553	2.26	7.60	0.71	0.01
80	4	2183	2137	-13466	12953	553	2.26	7.60	0.71	0.01
80	5	2136	2111	-13310	12813	501	2.26	7.60	0.69	0.00
80	6	2136	2111	-13310	12813	501	2.26	7.60	0.69	0.00
80	7	2136	2111	-13310	12813	501	2.26	7.60	0.69	0.00
80	8	2136	2111	-13310	12813	501	2.26	7.60	0.69	0.00
80	9	2221	2127	-13358	12873	611	2.26	7.60	0.71	0.01
80	10	2221	2127	-13358	12873	611	2.26	7.60	0.71	0.01
80	11	2221	2127	-13358	12873	611	2.26	7.60	0.71	0.01
80	12	2221	2127	-13358	12873	611	2.26	7.60	0.71	0.01
80	13	2290	2113	-13214	12743	710	2.26	7.60	0.71	0.01
80	14	2321	2050	-12972	12458	763	2.26	7.60	0.70	0.01
80	15	2290	2113	-13214	12743	710	2.26	7.60	0.71	0.01
80	16	2290	2113	-13214	12743	710	2.26	7.60	0.71	0.01
80	17	2174	2101	-13202	12731	558	2.26	7.60	0.70	0.01
80	18	2174	2101	-13202	12731	558	2.26	7.60	0.70	0.01
80	19	2174	2101	-13202	12731	558	2.26	7.60	0.70	0.01
80	20	2174	2101	-13202	12731	558	2.26	7.60	0.70	0.01
80	21	2243	2087	-13058	12601	658	2.26	7.60	0.70	0.01
80	22	2243	2087	-13058	12601	658	2.26	7.60	0.70	0.01
80	23	2243	2087	-13058	12601	658	2.26	7.60	0.70	0.01
80	24	2243	2087	-13058	12601	658	2.26	7.60	0.70	0.01
80	38	2705	3642	-22547	21634	346	4.52	7.60	0.69	0.00
80	39	2699	3490	-21833	20868	404	4.52	7.60	0.67	0.00
80	40	2700	3610	-22331	21636	441	4.52	7.60	0.70	0.00
80	41	2652	3536	-21235	20914	107	4.52	7.60	0.69	0.00
80	42	2692	3460	-21621	20850	500	4.52	7.60	0.67	0.00
80	43	2585	3384	-20471	20130	48	4.52	7.60	0.66	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= --					(e arm. base nelle due direzioni)					
81	1	5335	1976	-10598	12046	573	4.52	7.60	0.51	0.01
81	2	5333	1975	-10595	12044	572	4.52	7.60	0.51	0.01
81	3	5333	1975	-10595	12044	572	4.52	7.60	0.51	0.01
81	4	5333	1975	-10595	12044	572	4.52	7.60	0.51	0.01
81	5	5256	1954	-10481	11915	529	4.52	7.60	0.51	0.00
81	6	5256	1954	-10481	11915	529	4.52	7.60	0.51	0.00
81	7	5256	1954	-10481	11915	529	4.52	7.60	0.51	0.00
81	8	5256	1954	-10481	11915	529	4.52	7.60	0.51	0.00
81	9	5397	1962	-10468	11964	649	4.52	7.60	0.52	0.01
81	10	5397	1962	-10468	11964	649	4.52	7.60	0.52	0.01
81	11	5397	1962	-10468	11964	649	4.52	7.60	0.52	0.01
81	12	5397	1962	-10468	11964	649	4.52	7.60	0.52	0.01
81	13	5498	1940	-10299	11823	766	4.52	7.60	0.52	0.01
81	14	5534	1857	-10028	11421	811	4.52	7.60	0.51	0.01
81	15	5498	1940	-10299	11823	766	4.52	7.60	0.52	0.01
81	16	5498	1940	-10299	11823	766	4.52	7.60	0.52	0.01
81	17	5321	1941	-10355	11835	606	4.52	7.60	0.51	0.01
81	18	5321	1941	-10355	11835	606	4.52	7.60	0.51	0.01
81	19	5321	1941	-10355	11835	606	4.52	7.60	0.51	0.01
81	20	5321	1941	-10355	11835	606	4.52	7.60	0.51	0.01
81	21	5422	1919	-10185	11694	723	4.52	7.60	0.51	0.01
81	22	5422	1919	-10185	11694	723	4.52	7.60	0.51	0.01
81	23	5422	1919	-10185	11694	723	4.52	7.60	0.51	0.01
81	24	5422	1919	-10185	11694	723	4.52	7.60	0.51	0.01
81	38	6982	3591	-18609	21257	301	4.52	7.60	0.79	0.00
81	39	6866	3428	-17996	20378	322	4.52	7.60	0.76	0.00
81	40	6954	3608	-18130	21540	264	4.52	7.60	0.82	0.00
81	41	7219	3488	-17115	20732	340	4.52	7.60	0.80	0.00
81	42	6839	3443	-17518	20661	285	4.52	7.60	0.78	0.00
81	43	7086	3325	-16482	19861	320	4.52	7.60	0.76	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= --					(e arm. base nelle due direzioni)					
82	1	7100	1867	-9289	12244	581	4.52	7.60	0.60	0.01
82	2	7097	1867	-9289	12244	581	4.52	7.60	0.60	0.01
82	3	7097	1867	-9289	12244	581	4.52	7.60	0.60	0.01
82	4	7097	1867	-9289	12244	581	4.52	7.60	0.60	0.01
82	5	6999	1849	-9194	12117	547	4.52	7.60	0.59	0.01
82	6	6999	1849	-9194	12117	547	4.52	7.60	0.59	0.01
82	7	6999	1849	-9194	12117	547	4.52	7.60	0.59	0.01
82	8	6999	1849	-9194	12117	547	4.52	7.60	0.59	0.01
82	9	7191	1851	-9153	12155	672	4.52	7.60	0.60	0.01
82	10	7191	1851	-9153	12155	672	4.52	7.60	0.60	0.01
82	11	7191	1851	-9153	12155	672	4.52	7.60	0.60	0.01
82	12	7191	1851	-9153	12155	672	4.52	7.60	0.60	0.01
82	13	7331	1823	-8972	12000	806	4.52	7.60	0.61	0.01
82	14	7386	1735	-8688	11519	845	4.52	7.60	0.60	0.01
82	15	7331	1823	-8972	12000	806	4.52	7.60	0.61	0.01
82	16	7331	1823	-8972	12000	806	4.52	7.60	0.61	0.01
82	17	7093	1833	-9062	12030	638	4.52	7.60	0.60	0.01
82	18	7093	1833	-9062	12030	638	4.52	7.60	0.60	0.01
82	19	7093	1833	-9062	12030	638	4.52	7.60	0.60	0.01
82	20	7093	1833	-9062	12030	638	4.52	7.60	0.60	0.01
82	21	7232	1804	-8880	11875	772	4.52	7.60	0.60	0.01
82	22	7232	1804	-8880	11875	772	4.52	7.60	0.60	0.01
82	23	7232	1804	-8880	11875	772	4.52	7.60	0.60	0.01
82	24	7232	1804	-8880	11875	772	4.52	7.60	0.60	0.01
82	38	9228	3525	-16796	22301	292	4.52	7.60	0.91	0.00
82	39	9050	3356	-16220	21316	290	4.52	7.60	0.87	0.00
82	40	9262	3577	-16179	22697	158	4.52	7.60	0.95	0.00
82	41	9797	3419	-15227	21803	503	4.52	7.60	0.93	0.00
82	42	9084	3410	-15601	21712	155	4.52	7.60	0.91	0.00
82	43	9622	3251	-14654	20837	505	4.52	7.60	0.89	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= --					(e arm. base nelle due direzioni)					
83	1	616	2217	-14950	14381	516	2.26	7.60	0.55	0.00
83	2	616	2217	-14945	14379	516	2.26	7.60	0.55	0.00
83	3	616	2217	-14945	14379	516	2.26	7.60	0.55	0.00
83	4	616	2217	-14945	14379	516	2.26	7.60	0.55	0.00
83	5	584	2191	-14773	14227	463	2.26	7.60	0.54	0.00
83	6	584	2191	-14773	14227	463	2.26	7.60	0.54	0.00
83	7	584	2191	-14773	14227	463	2.26	7.60	0.54	0.00
83	8	584	2191	-14773	14227	463	2.26	7.60	0.54	0.00
83	9	650	2209	-14850	14293	568	2.26	7.60	0.55	0.01
83	10	650	2209	-14850	14293	568	2.26	7.60	0.55	0.01
83	11	650	2209	-14850	14293	568	2.26	7.60	0.55	0.01
83	12	650	2209	-14850	14293	568	2.26	7.60	0.55	0.01
83	13	715	2195	-14722	14161	664	2.26	7.60	0.55	0.01
83	14	754	2146	-14491	13920	721	2.26	7.60	0.55	0.01
83	15	715	2195	-14722	14161	664	2.26	7.60	0.55	0.01
83	16	715	2195	-14722	14161	664	2.26	7.60	0.55	0.01
83	17	619	2181	-14679	14141	515	2.26	7.60	0.54	0.00
83	18	619	2181	-14679	14141	515	2.26	7.60	0.54	0.00
83	19	619	2181	-14679	14141	515	2.26	7.60	0.54	0.00
83	20	619	2181	-14679	14141	515	2.26	7.60	0.54	0.00
83	21	683	2170	-14548	14010	611	2.26	7.60	0.54	0.01
83	22	683	2170	-14548	14010	611	2.26	7.60	0.54	0.01

83	23	683	2170	-14548	14010	611	2.26	7.60	0.54	0.01
83	24	683	2170	-14548	14010	611	2.26	7.60	0.54	0.01
83	38	498	3674	-24588	23514	424	2.26	7.60	0.84	0.00
83	39	542	3533	-23827	22739	487	2.26	7.60	0.82	0.00
83	40	524	3633	-24477	23333	553	2.26	7.60	0.84	0.01
83	41	354	3568	-23349	22636	13	2.26	7.60	0.81	0.00
83	42	569	3490	-23738	22558	616	2.26	7.60	0.81	0.01
83	43	399	3425	-22588	21861	76	2.26	7.60	0.78	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

84	1	3736	2063	-11999	12226	572	2.26	7.60	0.87	0.01
84	2	3733	2063	-11996	12226	572	2.26	7.60	0.87	0.01
84	3	3733	2063	-11996	12226	572	2.26	7.60	0.87	0.01
84	4	3733	2063	-11996	12226	572	2.26	7.60	0.87	0.01
84	5	3673	2039	-11862	12092	522	2.26	7.60	0.85	0.00
84	6	3673	2039	-11862	12092	522	2.26	7.60	0.85	0.00
84	7	3673	2039	-11862	12092	522	2.26	7.60	0.85	0.00
84	8	3673	2039	-11862	12092	522	2.26	7.60	0.85	0.00
84	9	3781	2052	-11879	12147	637	2.26	7.60	0.87	0.01
84	10	3781	2052	-11879	12147	637	2.26	7.60	0.87	0.01
84	11	3781	2052	-11879	12147	637	2.26	7.60	0.87	0.01
84	12	3781	2052	-11879	12147	637	2.26	7.60	0.87	0.01
84	13	3861	2034	-11721	12014	743	2.26	7.60	0.87	0.01
84	14	3890	1960	-11464	11676	792	2.26	7.60	0.86	0.01
84	15	3861	2034	-11721	12014	743	2.26	7.60	0.87	0.01
84	16	3861	2034	-11721	12014	743	2.26	7.60	0.87	0.01
84	17	3719	2028	-11743	12013	587	2.26	7.60	0.86	0.01
84	18	3719	2028	-11743	12013	587	2.26	7.60	0.86	0.01
84	19	3719	2028	-11743	12013	587	2.26	7.60	0.86	0.01
84	20	3719	2028	-11743	12013	587	2.26	7.60	0.86	0.01
84	21	3801	2010	-11584	11880	694	2.26	7.60	0.86	0.01
84	22	3801	2010	-11584	11880	694	2.26	7.60	0.86	0.01
84	23	3801	2010	-11584	11880	694	2.26	7.60	0.86	0.01
84	24	3801	2010	-11584	11880	694	2.26	7.60	0.86	0.01
84	38	4840	3624	-20515	20956	303	4.52	7.60	0.71	0.00
84	39	4783	3466	-19860	20156	348	4.52	7.60	0.68	0.00
84	40	4812	3613	-20177	21107	344	4.52	7.60	0.73	0.00
84	41	4910	3521	-19131	20349	224	4.52	7.60	0.71	0.00
84	42	4753	3455	-19521	20287	389	4.52	7.60	0.70	0.00
84	43	4807	3362	-18431	19540	179	4.52	7.60	0.68	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

85	1	-1464	2374	-16434	16640	466	2.26	7.60	0.56	0.00
85	2	-1463	2374	-16431	16636	466	2.26	7.60	0.56	0.00
85	3	-1463	2374	-16431	16636	466	2.26	7.60	0.56	0.00
85	4	-1463	2374	-16431	16636	466	2.26	7.60	0.56	0.00
85	5	-1425	2344	-16242	16470	412	2.26	7.60	0.56	0.00
85	6	-1425	2344	-16242	16470	412	2.26	7.60	0.56	0.00
85	7	-1425	2344	-16242	16470	412	2.26	7.60	0.56	0.00
85	8	-1425	2344	-16242	16470	412	2.26	7.60	0.56	0.00
85	9	-1479	2365	-16349	16543	516	2.26	7.60	0.56	0.00
85	10	-1479	2365	-16349	16543	516	2.26	7.60	0.56	0.00
85	11	-1479	2365	-16349	16543	516	2.26	7.60	0.56	0.00
85	12	-1479	2365	-16349	16543	516	2.26	7.60	0.56	0.00
85	13	-1508	2353	-16236	16405	611	2.26	7.60	0.55	0.01
85	14	-1515	2313	-16018	16205	669	2.26	7.60	0.54	0.01
85	15	-1508	2353	-16236	16405	611	2.26	7.60	0.55	0.01
85	16	-1508	2353	-16236	16405	611	2.26	7.60	0.55	0.01
85	17	-1440	2337	-16162	16377	463	2.26	7.60	0.55	0.00
85	18	-1440	2337	-16162	16377	463	2.26	7.60	0.55	0.00
85	19	-1440	2337	-16162	16377	463	2.26	7.60	0.55	0.00
85	20	-1440	2337	-16162	16377	463	2.26	7.60	0.55	0.00
85	21	-1470	2323	-16046	16241	557	2.26	7.60	0.55	0.01
85	22	-1470	2323	-16046	16241	557	2.26	7.60	0.55	0.01
85	23	-1470	2323	-16046	16241	557	2.26	7.60	0.55	0.01
85	24	-1470	2323	-16046	16241	557	2.26	7.60	0.55	0.01
85	38	-2335	3851	-26656	26779	512	2.26	7.60	0.90	0.00
85	39	-2296	3713	-25852	25965	577	2.26	7.60	0.87	0.01
85	40	-2420	3806	-26641	26440	658	2.26	7.60	0.87	0.01
85	41	-2056	3743	-25557	25733	119	2.26	7.60	0.86	0.00
85	42	-2381	3668	-25837	25646	723	2.26	7.60	0.85	0.01
85	43	-2017	3605	-24754	24939	184	2.26	7.60	0.84	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= -- Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

86	1	8949	1747	-8198	12660	460	4.52	7.60	0.69	0.00
86	2	8946	1746	-8196	12657	460	4.52	7.60	0.69	0.00
86	3	8946	1746	-8196	12657	460	4.52	7.60	0.69	0.00
86	4	8946	1746	-8196	12657	460	4.52	7.60	0.69	0.00
86	5	8818	1725	-8118	12526	436	4.52	7.60	0.68	0.00
86	6	8818	1725	-8118	12526	436	4.52	7.60	0.68	0.00
86	7	8818	1725	-8118	12526	436	4.52	7.60	0.68	0.00
86	8	8818	1725	-8118	12526	436	4.52	7.60	0.68	0.00
86	9	9096	1745	-7963	12566	544	4.52	7.60	0.70	0.01
86	10	9096	1745	-7963	12566	544	4.52	7.60	0.70	0.01
86	11	9096	1745	-7963	12566	544	4.52	7.60	0.70	0.01
86	12	9096	1745	-7963	12566	544	4.52	7.60	0.70	0.01
86	13	9312	1744	-7645	12410	669	4.52	7.60	0.71	0.01

86	14	9405	1662	-7339	11826	691	4.52	7.60	0.71	0.01
86	15	9312	1744	-7645	12410	669	4.52	7.60	0.71	0.01
86	16	9312	1744	-7645	12410	669	4.52	7.60	0.71	0.01
86	17	8968	1723	-7885	12435	520	4.52	7.60	0.69	0.00
86	18	8968	1723	-7885	12435	520	4.52	7.60	0.69	0.00
86	19	8968	1723	-7885	12435	520	4.52	7.60	0.69	0.00
86	20	8968	1723	-7885	12435	520	4.52	7.60	0.69	0.00
86	21	9182	1722	-7567	12279	645	4.52	7.60	0.70	0.01
86	22	9182	1722	-7567	12279	645	4.52	7.60	0.70	0.01
86	23	9182	1722	-7567	12279	645	4.52	7.60	0.70	0.01
86	24	9182	1722	-7567	12279	645	4.52	7.60	0.70	0.01
86	38	11341	3362	-15989	23906	298	6.79	22.81	0.67	0.00
86	39	11157	3189	-15383	22731	301	4.52	7.60	0.98	0.00
86	40	11648	3480	-14953	24394	170	6.79	22.81	0.69	0.00
86	41	12516	3259	-13383	23311	428	6.79	22.81	0.70	0.00
86	42	11462	3305	-14346	23239	172	6.79	22.81	0.67	0.00
86	43	12330	3085	-12777	22155	425	6.79	22.81	0.68	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 4 d 12/20 Av= 2 d 22/10 (e arm. base nelle due direzioni)

87	1	1908	2095	-13067	12917	25	2.26	7.60	0.67	0.00
87	2	1907	2094	-13065	12917	25	2.26	7.60	0.66	0.00
87	3	1907	2094	-13065	12917	25	2.26	7.60	0.66	0.00
87	4	1907	2094	-13065	12917	25	2.26	7.60	0.66	0.00
87	5	1882	2069	-12938	12780	18	2.26	7.60	0.66	0.00
87	6	1882	2069	-12938	12780	18	2.26	7.60	0.66	0.00
87	7	1882	2069	-12938	12780	18	2.26	7.60	0.66	0.00
87	8	1882	2069	-12938	12780	18	2.26	7.60	0.66	0.00
87	9	1937	2083	-12941	12835	72	2.26	7.60	0.67	0.00
87	10	1937	2083	-12941	12835	72	2.26	7.60	0.67	0.00
87	11	1937	2083	-12941	12835	72	2.26	7.60	0.67	0.00
87	12	1937	2083	-12941	12835	72	2.26	7.60	0.67	0.00
87	13	1997	2066	-12779	12703	161	2.26	7.60	0.67	0.00
87	14	2027	2002	-12536	12418	207	2.26	7.60	0.66	0.00
87	15	1997	2066	-12779	12703	161	2.26	7.60	0.67	0.00
87	16	1997	2066	-12779	12703	161	2.26	7.60	0.67	0.00
87	17	1894	2058	-12797	12697	30	2.26	7.60	0.66	0.00
87	18	1894	2058	-12797	12697	30	2.26	7.60	0.66	0.00
87	19	1894	2058	-12797	12697	30	2.26	7.60	0.66	0.00
87	20	1894	2058	-12797	12697	30	2.26	7.60	0.66	0.00
87	21	1954	2041	-12634	12565	118	2.26	7.60	0.66	0.00
87	22	1954	2041	-12634	12565	118	2.26	7.60	0.66	0.00
87	23	1954	2041	-12634	12565	118	2.26	7.60	0.66	0.00
87	24	1954	2041	-12634	12565	118	2.26	7.60	0.66	0.00
87	38	3030	3595	-22720	21593	1043	4.52	7.60	0.69	0.01
87	39	3004	3443	-22016	20825	1075	4.52	7.60	0.66	0.01
87	40	3028	3561	-22504	21593	1197	4.52	7.60	0.69	0.01
87	41	2886	3479	-21265	20871	689	4.52	7.60	0.68	0.01
87	42	3001	3407	-21798	20825	1229	4.52	7.60	0.66	0.01
87	43	2860	3324	-20561	20088	721	4.52	7.60	0.65	0.01

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

88	1	5121	1909	-10392	11997	135	2.26	7.60	0.99	0.00
88	2	5118	1909	-10389	11997	134	2.26	7.60	0.99	0.00
88	3	5118	1909	-10389	11997	134	2.26	7.60	0.99	0.00
88	4	5118	1909	-10389	11997	134	2.26	7.60	0.99	0.00
88	5	5042	1888	-10283	11869	101	2.26	7.60	0.98	0.00
88	6	5042	1888	-10283	11869	101	2.26	7.60	0.98	0.00
88	7	5042	1888	-10283	11869	101	2.26	7.60	0.98	0.00
88	8	5042	1888	-10283	11869	101	2.26	7.60	0.98	0.00
88	9	5171	1893	-10224	11912	199	2.26	7.60	0.99	0.00
88	10	5171	1893	-10224	11912	199	2.26	7.60	0.99	0.00
88	11	5171	1893	-10224	11912	199	2.26	7.60	0.99	0.00
88	12	5171	1893	-10224	11912	199	2.26	7.60	0.99	0.00
88	13	5257	1868	-10005	11761	302	2.26	7.60	1.00	0.00
88	14	5291	1784	-9731	11360	340	2.26	7.60	0.98	0.00
88	15	5257	1868	-10005	11761	302	2.26	7.60	1.00	0.00
88	16	5257	1868	-10005	11761	302	2.26	7.60	1.00	0.00
88	17	5094	1873	-10117	11784	166	2.26	7.60	0.98	0.00
88	18	5094	1873	-10117	11784	166	2.26	7.60	0.98	0.00
88	19	5094	1873	-10117	11784	166	2.26	7.60	0.98	0.00
88	20	5094	1873	-10117	11784	166	2.26	7.60	0.98	0.00
88	21	5181	1847	-9898	11635	268	2.26	7.60	0.98	0.00
88	22	5181	1847	-9898	11635	268	2.26	7.60	0.98	0.00
88	23	5181	1847	-9898	11635	268	2.26	7.60	0.98	0.00
88	24	5181	1847	-9898	11635	268	2.26	7.60	0.98	0.00
88	38	7274	3511	-19121	21257	869	4.52	7.60	0.79	0.01
88	39	7134	3341	-18473	20379	867	4.52	7.60	0.76	0.01
88	40	7236	3522	-18566	21560	902	4.52	7.60	0.81	0.01
88	41	7168	3393	-17061	20695	357	4.52	7.60	0.80	0.00
88	42	7094	3353	-17918	20663	900	4.52	7.60	0.77	0.01
88	43	7028	3223	-16413	19819	354	4.52	7.60	0.76	0.00

Spess.= 110.0 cm Ao= 2 d 12/20 Av= -- (e arm. base nelle due direzioni)

89	1	6826	1806	-9189	12180	166	4.52	7.60	0.58	0.00
89	2	6824	1806	-9187	12180	166	4.52	7.60	0.58	0.00
89	3	6824	1806	-9187	12180	166	4.52	7.60	0.58	0.00
89	4	6824	1806	-9187	12180	166	4.52	7.60	0.58	0.00

89	5	6725	1788	-9096	12055	139	4.52	7.60	0.57	0.00
89	6	6725	1788	-9096	12055	139	4.52	7.60	0.57	0.00
89	7	6725	1788	-9096	12055	139	4.52	7.60	0.57	0.00
89	8	6725	1788	-9096	12055	139	4.52	7.60	0.57	0.00
89	9	6899	1787	-8993	12084	242	4.52	7.60	0.58	0.00
89	10	6899	1787	-8993	12084	242	4.52	7.60	0.58	0.00
89	11	6899	1787	-8993	12084	242	4.52	7.60	0.58	0.00
89	12	6899	1787	-8993	12084	242	4.52	7.60	0.58	0.00
89	13	7015	1768	-8731	11928	354	4.52	7.60	0.59	0.00
89	14	7069	1685	-8442	11451	389	4.52	7.60	0.58	0.00
89	15	7015	1768	-8731	11928	354	4.52	7.60	0.59	0.00
89	16	7015	1768	-8731	11928	354	4.52	7.60	0.59	0.00
89	17	6802	1769	-8903	11959	215	4.52	7.60	0.57	0.00
89	18	6802	1769	-8903	11959	215	4.52	7.60	0.57	0.00
89	19	6802	1769	-8903	11959	215	4.52	7.60	0.57	0.00
89	20	6802	1769	-8903	11959	215	4.52	7.60	0.57	0.00
89	21	6916	1744	-8641	11797	328	4.52	7.60	0.58	0.00
89	22	6916	1744	-8641	11797	328	4.52	7.60	0.58	0.00
89	23	6916	1744	-8641	11797	328	4.52	7.60	0.58	0.00
89	24	6916	1744	-8641	11797	328	4.52	7.60	0.58	0.00
89	38	9417	3438	-17592	22290	824	4.52	7.60	0.90	0.01
89	39	9225	3264	-16958	21310	805	4.52	7.60	0.87	0.01
89	40	9421	3486	-16813	22710	771	4.52	7.60	0.93	0.01
89	41	9443	3317	-15097	21759	200	4.52	7.60	0.93	0.00
89	42	9229	3311	-16179	21729	752	4.52	7.60	0.89	0.01
89	43	9253	3142	-14463	20778	181	4.52	7.60	0.88	0.00

16- Platea di varo

VALUTAZIONE DELLA SPINTA

Pur essendo, nel caso generale, il terreno stratificato si fa riferimento ad un terreno ideale omogeneo, le cui caratteristiche medie vengono desunte dagli elementi geotecnici caratteristici della zona.

La massima reazione del terreno a tergo della parete di spinta viene valutata in funzione dell'angolo di attrito e dell'effetto destabilizzante della eventuale presenza di acqua di falda. A tale valore limite di rottura è applicato un coefficiente di sicurezza variabile tra 1.5 e 2.00 in relazione all'affidabilità dei dati geotecnici, all'uniformità del terreno e dell'escursione della falda. Va comunque evidenziato che ad un terreno di modeste caratteristiche meccaniche e, quindi, ad una limitata capacità di resistenza della struttura reggispinga, si accompagnano normalmente valori minori della spinta massima necessaria all'infissione, creando così un sistema che tende a compensare eventuali imprecisioni di valutazione sulla natura dei terreni.

Tra la struttura del monolite ed il piano di scorrimento viene interposto un foglio di polietilene di 300gr/m² al fine di evitare fenomeni di adesione. Con tale accorgimento, in base ai dati sperimentali fino ad ora acquisiti in oltre venti anni di esperienza, si può valutare, prudenzialmente, che il valore della spinta per cui il monolite inizia la sua traslazione sia circa pari al peso della struttura. Ciò equivale a fissare un coefficiente di attrito di primo stacco pari all'unità. Durante l'infissione vengono ad aggiungersi alle forze che si oppongono all'avanzamento della struttura anche gli attriti laterali. L'attrito di scorrimento, dopo la fase di primo stacco, scende a valori più modesti. Si considera che tale riduzione dia una "riserva" disponibile per superare la resistenza frontale.

16.1 Calcolo della spinta monolite

La spinta massima sul monolite in fase di infissione vale:

$$S_{max} = S_{ps} + S_l$$

$$S_{max} = S_{ps} + S_l = 54465kN + 15242kN = 69707kN$$

dove:

S_{ps} = spinta di primo stacco

S_l = valore della spinta necessaria a contrastare gli attriti laterali

ossia:

$$S_{ps} = 1.35 \cdot G_{Monolite} = 1.35 \cdot 40344 \text{ kN} = 54465 \text{ kN}$$

\

$$G1 \text{ platea base} = ((13.70 \cdot 15.96 + (13.70 \cdot 12.45)/2) \cdot 1.20 \cdot 25 \text{ kN/mc}) = 9120$$

G2 pareti

$$G2.1 \text{ dx.} = ((5.75 \cdot 27.20 + (5.75 \cdot 8.25/2) + (5.75 \cdot 3.33)) \cdot 1.10 \cdot 25 \text{ kN}) = 5480$$

$$G2.2 \text{ sx} = ((5.75 \cdot 14.76 + (5.75 \cdot 8.25/2) + (5.75 \cdot 0.95)) \cdot 1.10 \cdot 25 \text{ kN}) = 3140$$

$$G3 \text{ soletta} = (13.70 \cdot 22.50 + (13.70 \cdot 12.45/2) \cdot 1.10 \cdot 25 \text{ kN}) = 10820$$

Gmonolite TOTALE 28550 kN

$$S_{ps} = 1.35 \cdot G_{monolite} = 1.35 \cdot 28550 \text{ kN} = 38550 \text{ kN}$$

$$G_{terr} = 18 \text{ kN/mc}$$

$$H_{ric} = 0.80 \text{ m}$$

$$H_{scat} = 8.05 \text{ m}$$

$$L \text{ monolite} = 38.80 \text{ m}$$

$$f = 35^\circ$$

$$d = 30^\circ$$

$$k_0 = 1 - \sin f = 0.426$$

$$sh_1 = 6.13$$

$$sh_2 = 67.86$$

$$sh_{med} = 36.99$$

$$A_l = 8.05 \cdot 39 = 313 \text{ mq}$$

$$S_l = 18095 \text{ kN}$$

$$S_{MAX} = S_l = 18095 + 38550 = 5655 \text{ tonnellate}$$

Il calcolo dell'azione che si scarica sulla parete reggispinta è frutto dell'esperienza su lavori analoghi che hanno portato a considerare, oltre alla reazione della parete stessa, il peso del terreno depositato sulla platea di varo e l'esecuzione di getti integrativi di spinta al fine di spostare il punto d'appoggio dei martinetti (S_{pl}).

$$k_0 = 1 - \sin\varphi = 0.426$$

$$\sigma_{h1} = \gamma_{ter.} \cdot h_{ricop.} \cdot k_0 = 18kN/m^3 \cdot 1m \cdot 0.426 = 7.67kN/m^2$$

$$\sigma_{h2} = \gamma_{ter.} \cdot (h_{ricop.} + h_{scat.}) \cdot k_0 = 18kN/m^3 \cdot (1m + 9.25m) \cdot 0.426 = 78.60kN/m^2$$

$$\sigma_{hmed} = \frac{(\sigma_{h1} + \sigma_{h2})}{2} = \frac{(7.67kN/m^2 + 78.60kN/m^2)}{2} = 43.14kN/m^2$$

$$A_l = l_{scat.} \cdot h_{scat.} = 32.8m \cdot 9.25m = 303.4m^2$$

$$S_l = 1.35 \cdot (2A_l) \cdot \sigma_{hmed} \cdot \tan\delta = 1.35 \cdot (2 \cdot 303.4m^2) \cdot 43.14kN/m^2 \cdot \tan(23.33^\circ) = 15242kN$$

PLATEA DI VARO Ipotesi di calcolo

Il calcolo della platea di varo è effettuato nell'ipotesi che l'armatura longitudinale nella stessa sia in grado di assorbire l'azione di attrito trasmessa dal monolite in fase di spinta (calcolata considerando prudenzialmente un coefficiente di attrito pari a 0.5) diminuita di una quantità pari al peso della platea per il coefficiente di attrito all'interfaccia platea-terreno.

Risultati del calcolo

Si prevede il getto di una platea di varo di spessore 40cm per agevolare le operazioni di spinta ed infissione del monolite.

L'azione di attrito trasmessa dal monolite in fase di spinta è pari a:

$$S_1 = 0.5 \cdot 38550 = 19275 \text{ kN}$$

mentre l'azione di attrito all'interfaccia platea-terreno vale:

$$S_2 = 1.00 \cdot \gamma_{cis} \cdot L_{pl} \cdot B_{pl} \cdot H_{pl} \cdot \tan\delta = 25kN/m^3 \cdot 37.8m \cdot 17.55m \cdot 0.6m \cdot \tan(23.33^\circ) = 4291.69kN$$

$$S = S_1 - S_2 = 27232.5kN - 4291.69kN = 22940.81kN$$

$$A_{s,min} = \frac{S}{B_{pl} \cdot f_{yd}} = \frac{22940810N}{17.55m \cdot 391N/mm^2} = 3343.15mm^2/m \text{ (33.43cm}^2/m\text{)}$$

$$S_2 = 22.00 * 15.20 * 25 * 0.40 * \tan 20^\circ = 1258 \text{ kn}$$

$$S = S_1 - S_2 = 18015$$

$$A_s = S / 15.20 * 391 = 3031 \text{ mm}^2 = 30 \text{ cm}^2/\text{m}$$

In direzione longitudinale si dispongono pertanto 5+5 ϕ 20/m (31.4 cm²).

In direzione trasversale, invece, si dispone un'armatura pari almeno al 20% di quella in direzione longitudinale, ossia pari a 5+5 ϕ 12/m

Verifica muro reggispinta

Taglio

$$S = 56550 \text{ kN}$$

$$T = 5650 \text{ tonnellate}$$

$$T = 5650000 \text{ kg} / 15.00 = 377000$$