

PROVINCIA DI TREVISO REGIONE DEL VENETO
Comune di Castello di Godego

**ATTIVITÀ DI RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI, IN
PROCEDURA ORDINARIA, AI SENSI EX ART.LO N° 208, D.LGS. N°
152/2006, SU EX DISCARICA DI 2^ CAT. TIPO "A" DENOMINATA
"SACE" SISTEMATA CON D.D.P. N. 721/2004 DEL 24/08/2004**

PROGETTO DEFINITIVO

Relazione di calcolo della platea

Ditta :

GAZZOLA S.n.c.
di GAZZOLA Ferdinando, Stefano & C.
Via Brenta n. 175 – Castelfranco Veneto (TV)

Progetto:

Ing. Milko Roncato
via Brenta, 21/b - 31050 Albaredo di Vedelago (TV)
Tel. 0423.451577
triangolare.com

MAGGIO 2020

Descrizione dell'opera e collocazione nel territorio

La presente Relazione di Calcolo riguarda il progetto strutturale di una platea di appoggio di un trituratore Franzoi TAZ280.

La struttura è costituita da una soletta sp. 25 cm dalle dimensioni di 4.50x21.80 m.

Il calcolo anti-sismico della struttura viene eseguito per mezzo del programma *MasterSap Top* prodotto da *Studio Software AMV S.r.l. - Ronchi Dei Legionari GO*. Attraverso il solutore di calcolo ad elementi finiti, la struttura modellata in 3 dimensioni viene risolta in modo automatico, utilizzando l'analisi modale.

Le azioni applicate alla struttura

Le azioni applicate al modello strutturale sono le seguenti:

CARICHI PERMANENTI E PESI PROPRI:

Peso proprio calcestruzzo 2500 kg/mc (24 kN/mc)

Pesi proprio TAZ280: 16ton

Il peso proprio viene raddoppiato per considerare l'effetto di carichi dinamici e vibrazioni.

Tipo e caratteristiche dei materiali strutturali

CEMENTO ARMATO

Calcestruzzi

Riferimenti: D.M. 17.01.2018, par. 11.2;
Linee Guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale;
UNI EN 206-1/2016;

Tipologia strutturale:	Fondazioni
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	*** N/mm ² (***) daN/cm ²)
Condizioni ambientali:	Strutture completamente interrate in terreno permeabile.
Classe di esposizione:	...
Rapporto acqua/cemento max:	0.60
Classe di consistenza:	...
Diametro massimo aggregati:	16 mm

Tipologia strutturale:	Elevazione
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	*** N/mm ² (***) daN/cm ²)
Condizioni ambientali:	Strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa.
Classe di esposizione:	...
Rapporto acqua/cemento max:	0.60
Classe di consistenza:	...
Diametro massimo aggregati:	16 mm

Dosatura dei materiali.

La dosatura dei materiali per ottenere Rck *** è orientativamente la seguente (per m³ d'impasto).

sabbia	0.4 m ³
ghiaia	0.8 m ³
acqua	150 litri
cemento tipo 325	350 kg/m ³

Qualità dei componenti

La sabbia deve essere viva, con grani assortiti in grossezza da 0 a 3 mm, non proveniente da rocce in decomposizione,

scricchiolante alla mano, pulita, priva di materie organiche, melmose, terrose e di salsedine.

La ghiaia deve contenere elementi assortiti, di dimensioni fino a 16 mm, resistenti e non gelivi, non friabili, scevri di sostanze estranee, terra e salsedine. Le ghiaie sporche vanno accuratamente lavate. Anche il pietrisco proveniente da rocce compatte, non gessose né gelive, dovrà essere privo di impurità od elementi in decomposizione. In definitiva gli inerti dovranno essere lavati ed esenti da corpi terrosi ed organici. Non sarà consentito assolutamente il misto di fiume. L'acqua da utilizzare per gli impasti dovrà essere potabile, priva di sali (cloruri e solfuri). Potranno essere impiegati additivi fluidificanti o superfluidificanti per contenere il rapporto acqua/cemento mantenendo la lavorabilità necessaria.

Prescrizione per inerti

Sabbia viva 0-7 mm, pulita, priva di materie organiche e terrose; sabbia fino a 30 mm (70 mm per fondazioni), non geliva, lavata; pietrisco di roccia compatta.

Assortimento granulometrico in composizione compresa tra le curve granulometriche sperimentali:

- passante al vaglio di mm 16 = 100%
- passante al vaglio di mm 8 = 88-60%
- passante al vaglio di mm 4 = 78-36%
- passante al vaglio di mm 2 = 62-21%
- passante al vaglio di mm 1 = 49-12%
- passante al vaglio di mm 0.25 = 18-3%

Prescrizione per il disarmo

Indicativamente: pilastri 3-4 giorni; solette modeste 10-12 giorni; travi, archi 24-25 giorni, mensole 28 giorni.

Per ogni porzione di struttura, il disarmo non può essere eseguito se non previa autorizzazione della Direzione Lavori.

Provini da prelevare in cantiere

Almeno un gruppo di due provini.

Preparazione, forma, dimensioni e stagionatura dei provini secondo quanto previsto delle norme UNI EN 12390-1 e UNI EN 12390-2.

Controlli di accettazione

Controllo di tipo A

Riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 m³ ed è costituito da tre prelievi, ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea. Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m³ massimo di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

Nelle costruzioni con meno di 100 m³ di getto di miscela omogenea, fermo restando l'obbligo di almeno 3 prelievi e del rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dall'obbligo di prelievo giornaliero.

Controllo di tipo B

Nella realizzazione di opere strutturali che richiedano l'impiego di più di 1500 m³ di miscela omogenea è obbligatorio il controllo di accettazione di tipo statistico (tipo B).

Il controllo è riferito ad una miscela omogenea e va eseguito con frequenza non minore di un controllo ogni 1500 m³ di calcestruzzo.

Ogni controllo di accettazione di tipo B è costituito da almeno 15 prelievi, ciascuno dei quali eseguito su 100 m³ di getto di miscela omogenea. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

Parametri caratteristici e tensioni limite

Tabella riassuntiva per vari R_{ck}

R _{ck}	f _{ck}	f _{cd}	f _{ctm}	u.m.
250	207.5	117.6	22.6	[kg/cm ²]
300	249.0	141.1	25.6	[kg/cm ²]
350	290.5	164.6	28.4	[kg/cm ²]
400	332.0	188.1	31.0	[kg/cm ²]

450	373.5	211.6	33.5	[kg/cm ²]
500	415.0	235.2	36.0	[kg/cm ²]

R _{ck}	f _{ck}	f _{cd}	f _{ctm}	u.m.
25	20.75	11.75	2.26	[N/mm ²]
30	24.90	14.11	2.56	[N/mm ²]
35	29.05	16.46	2.84	[N/mm ²]
40	33.20	18.81	3.10	[N/mm ²]
45	37.35	21.16	3.35	[N/mm ²]
50	41.50	23.51	3.60	[N/mm ²]

Legenda:

- f_{ck} (resistenza cilindrica a compressione);
f_{ck} = 0.83 R_{ck};
- f_{cd} (resistenza di calcolo a compressione);
f_{cd} = η_{cc} * f_{ck} / γ_c
- f_{ctd} (resistenza di calcolo a trazione);
f_{ctd} = f_{ctk} / γ_c;
f_{ctk} = 0.7 * f_{ctm};
f_{ctm} = 0.30 * f_{ck}^{2/3} per classi ≤ C50/60
f_{ctm} = 2.12 * ln[1 + f_{cm}/10] per classi > C50/60

Valori indicativi di alcune caratteristiche meccaniche dei calcestruzzi impiegati:

Ritiro (valori stimati): 0.25 mm/m (dopo 5 anni, strutture non armate);
0.10 mm/m (strutture armate).

Rigonfiamento in acqua (valori stimati): 0.20 mm/m (dopo 5 anni in strutture armate).

Dilatazione termica: 10 * 10⁻⁶ (-6) °C⁻¹.

Viscosità η = 1.70.

Prospetto classi di esposizione e composizione uni en 206-1

Classe	Descrizione dell'ambiente	Esempi informativi di situazioni a cui possono applicarsi le classi di esposizione	UNI 9858	A/C MAX	R'ck min.	Dos. Min. Cem. KG.
1 Assenza di rischio di corrosione o attacco						
X0	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo e disgelo o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici: in ambiente molto asciutto	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto ad cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasioni, gelo o attacco chimico	1	---	15	---

2 Corrosione indotta da carbonatazione						
Nota – Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro e nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante, in questi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo ed il suo ambiente.						
XC1	Asciutto o permanentemente bagnato	Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa o immerse in acqua	2a	0,60	30	300
XC2	Bagnato, raramente asciutto	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.	2a	0,60	30	300
XC3	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia o in interni con umidità da moderata ad alta	5a	0,55	35	320
XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette ad alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani.	4a, 5b	0,50	40	340
3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare						
XD1	Umidità moderata	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri	5a	0,55	35	320
XD2	Bagnato, raramente asciutto	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua industriali contenente cloruri (piscine)	4a, 5b	0,50	40	340
XD3	Ciclicamente asciutto e bagnato	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria. Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto.	5c	0,45	45	360
4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare						
XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità	4a, 5b	0,50	40	340
XS2	Permanentemente sommerso	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immersa in acqua	5c	0,45	45	360
XS3	Zone esposte agli spruzzi oppure alla marea	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare	5c	0,45	45	360
5 Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza disgelanti *(NB XF2 – XF3 – XF4 contenuto minimo aria 3%)						
XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici verticali di calcestruzzo come facciate o colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua	4a, 5b	0,50	40	320
XF2*	Moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante	Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti	3, 4b	0,50	30	340
XF3*	Elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante	Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo	2b, 4b	0,50	30	340
XF4*	Elevata saturazione d'acqua con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare	Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto od indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare	3, 4b	0,45	35	360
6 Attacco chimico **)						
XA1	Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acqua reflue	5a	0,55	35	320
XA2	Ambiente chimicamente moderatamente	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi	5b	0,50	40	340

	aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1					
XA3	Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di acqua industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquami provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi e gas di scarico industriali.	5c	0,45	45	360

*) il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: *moderato* occasionalmente gelato in condizioni di saturazione; *elevato* alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione.

**) da parte di acque del terreno o acqua fluenti

Acciaio per C.A.

(Rif. D.M. 17.01.2018, par. 11.3.2)

Acciaio per C.A. B450C	
f_{yk} tensione nominale di snervamento:	$\geq 4580 \text{ kg/cm}^2 (\geq 450 \text{ N/mm}^2)$
f_{tk} tensione nominale di rottura:	$\geq 5500 \text{ kg/cm}^2 (\geq 540 \text{ N/mm}^2)$
f_{td} tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \sigma_S = f_{yk} / 1.15 = 3980 \text{ kg/cm}^2 (= 391 \text{ N/mm}^2)$

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.35 \quad f_t / f_y \leq 1.15$$

Diametro delle barre: $6 \leq \varnothing \leq 40 \text{ mm}$.

E' ammesso l'uso di acciai forniti in rotoli per diametri $\leq 16 \text{ mm}$.

Reti e tralici con elementi base di diametro $6 \leq \varnothing \leq 16 \text{ mm}$.

Rapporto tra i diametri delle barre componenti reti e tralici: $\varnothing_{\min} / \varnothing_{\max} \geq 0.6$

Acciaio per C.A. B450A	
f_{yk} tensione nominale di snervamento:	$\geq 4580 \text{ kg/cm}^2 (\geq 450 \text{ N/mm}^2)$
f_{tk} tensione nominale di rottura:	$\geq 5500 \text{ kg/cm}^2 (\geq 540 \text{ N/mm}^2)$
f_{td} tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \sigma_S = f_{yk} / 1.15 = 3980 \text{ kg/cm}^2 (= 391 \text{ N/mm}^2)$

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.25 \quad f_t / f_y \leq 1.05$$

Diametro delle barre: $5 \leq \varnothing \leq 10 \text{ mm}$.

E' ammesso l'uso di acciai forniti in rotoli per diametri $\leq 10 \text{ mm}$.

Reti e tralici con elementi base di diametro $5 \leq \varnothing \leq 10 \text{ mm}$.

Rapporto tra i diametri delle barre componenti reti e tralici: $\varnothing_{\min} / \varnothing_{\max} \geq 0.6$

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

STRUTTURA

Legge 5 novembre 1971 N. 1086 - Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica.

Norme tecniche delle Costruzioni – D.M. 17/01/2018

Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche delle Costruzioni, Circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti n° 7 21/01/2019

Norme di cui è consentita l'applicazione ai sensi del cap. 12 del D.M. 17 gennaio 2018:

UNI EN 1990: 2006 - Eurocodice 1 – Criteri generali di progettazione strutturale.

UNI ENV 1991-1-1: 2010; -1-2; 1-3; 1-4; 1.5; Azioni sulla struttura.

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture in calcestruzzo.

UNI ENV 1992-1-1 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio.

UNI ENV 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206:2016 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.

Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici – “Linee Guida sul calcestruzzo strutturale” –

Circ. MIN.LL.PP. N.11951 del 14 febbraio 1992 - Circolare illustrativa della legge N. 1086.

D.M. 14 febbraio 1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale, precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. MIN.LL.PP. N.37406 del 24 giugno 1993 – Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al D.M. 14 febbraio 1992.

D.M. 9 gennaio 1996 – Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

Circ. Min. LL.PP. 15.10.1996 n.252 AA.GG./S.T.C. - Istruzioni per l'applicazione delle «Norme tecniche per il calcolo e l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche» di cui al D.M. 09.01.1996.

CARICHI E SOVRACCARICHI

D.M. 16 gennaio 1996 – Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi

Circ. MIN.LL.PP. N.156 AA.GG./STC del 4 luglio 1996 – Istruzioni per l'applicazione delle “Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi” di cui al D.M. 16 gennaio 1996.

D.M. 16.1.1996 - Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche

Circ. Min. LL.PP. 10.4.1997, n. 65 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative alle costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16 gennaio 1996

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 14/01/2008

Norme tecniche per le Costruzioni – D.M. 17/01/2018

TERRENI E FONDAZIONI

D.M. 11 marzo 1988 – Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circ. MIN.LL.PP. N.30483 del 24 settembre 1988 - Istruzioni riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre.

Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico

Le azioni sono state schematizzate applicando i carichi previsti dalla norma. In particolare i carichi gravitazionali, derivanti dalle azioni permanenti o variabili, sono applicati in direzione verticale (ovvero – Z nel sistema globale di riferimento del modello). Le azioni del vento sono applicate prevalentemente nelle due direzioni orizzontali o ortogonalmente alla falda in copertura. Le azioni sismiche, statiche o dinamiche, derivano dall'eccitazione delle masse assegnate alla struttura in proporzione ai carichi a cui sono associate per norma. I carichi sono suddivisi in più condizioni elementari di carico in modo da poter generare le combinazioni necessarie.

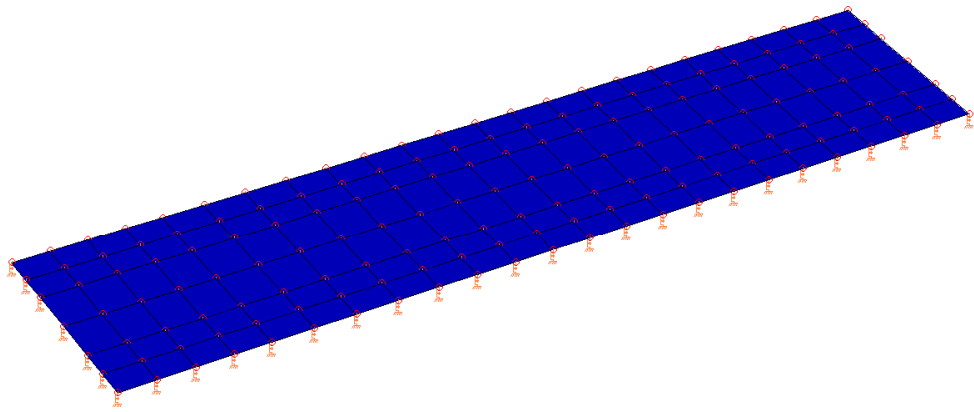
COMBINAZIONI DI CARICO

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.

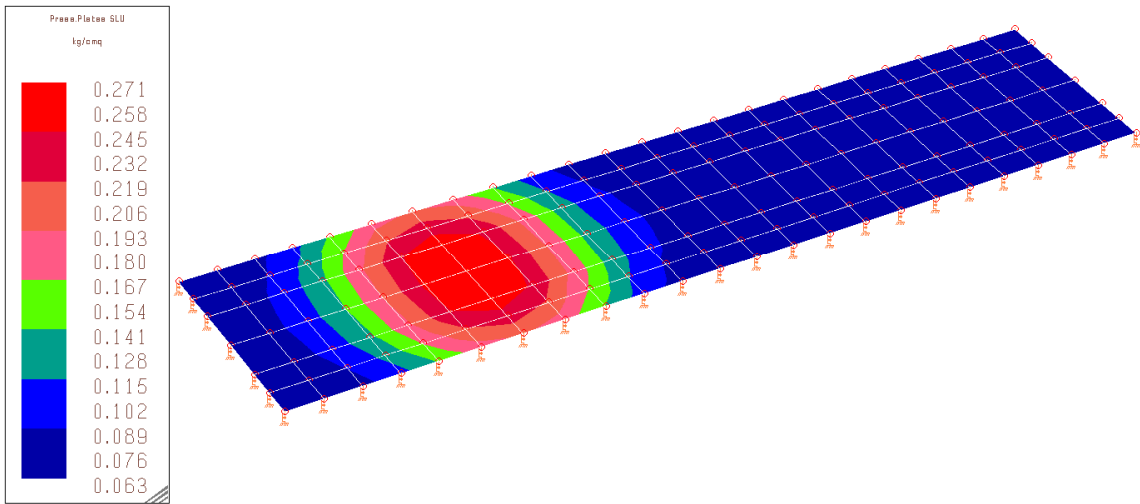
Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. Vengono in particolare controllate le deformazioni allo stato limite ultimo, allo stato limite di danno e gli effetti del second'ordine.

In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).

Oltre all'impostazione spaziale delle situazioni di carico potenzialmente più critiche, in sede di dimensionamento vengono ulteriormente valutate, per le varie travate, tutte le condizioni di lavoro statico derivanti dall'alternanza dei carichi variabili, i cui effetti si sovrappongono a quelli dei pesi propri e dei carichi permanenti. Vengono anche imposte delle sollecitazioni flettenti di sicurezza in campata e risultano controllate le deformazioni in luce degli elementi.



Rappresentazione del modello tridimensionale



Pressioni sul suolo di fondazione MAX=0.63

DATI PRINCIPALI DI INPUT DEL MODELLO

CARICHI NODALI

Num. comb. car.

Descrizione

2	Statica	Nodo	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		24			-4.00e+03			
		23			-4.00e+03			
		20			-4.00e+03			
		19			-4.00e+03			
		16			-4.00e+03			
		15			-4.00e+03			
		12			-2.00e+03			
		11			-2.00e+03			
		10			-2.00e+03			
		9			-2.00e+03			

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro

Soletta tritratore

Intestazione del lavoro

Platea tritratore

Tipo di struttura

Nello Spazio

Tipo di analisi

Statica

Tipo di soluzione

Lineare

Unita' di misura delle forze

kg

Unita' di misura delle lunghezze

cm

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.500

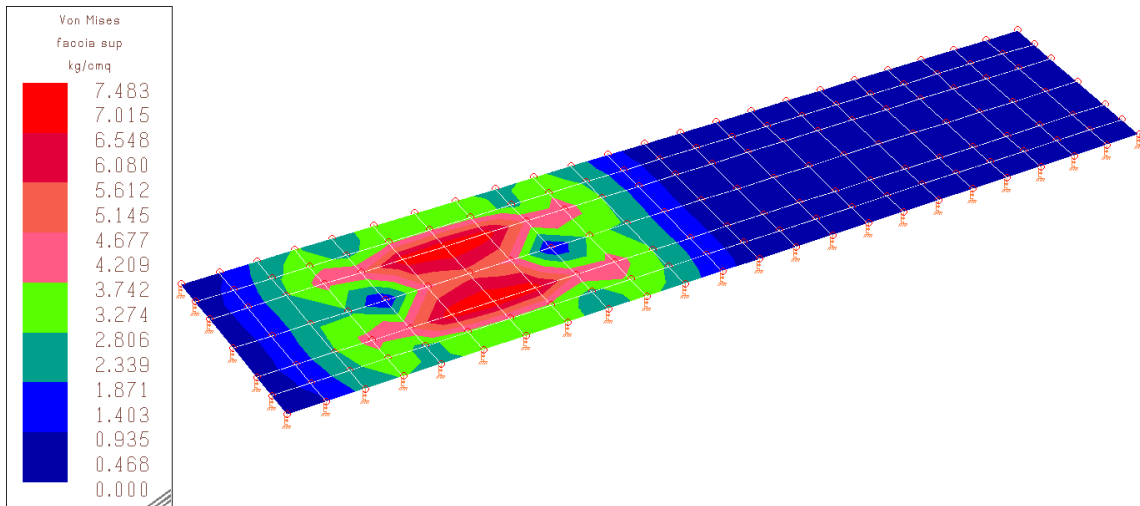
COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.500
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.200
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

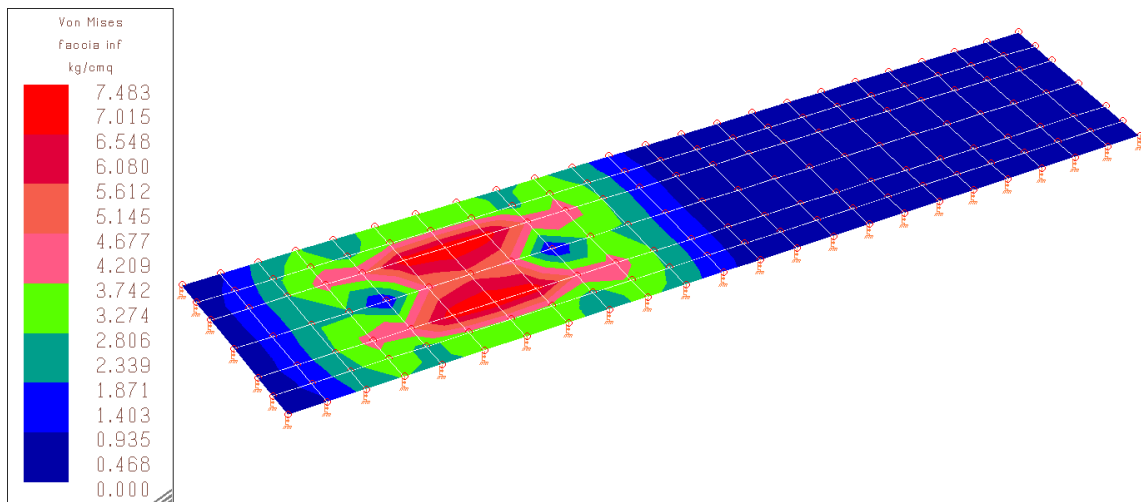
COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
			Variabile: Neve	Condizione 3	0.000

SOLLECITAZIONI SU PLATEA



Tensioni faccia superiore



Tensioni faccia inferiore

VERIFICHE SLU PLATEA

Lavoro: **Soletta tritratore** Intestazione lavoro: **Platea tritratore**
 Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella gusci**
 Descrizione: **Soletta Calcestruzzo**
 Rck: **300.00** kg/cmq fyk: **4580.0** kg/cmq Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **8** mm dxx base inf.: **8** mm pxx: **20** cm dxx agg.: **8** mm pxx agg.: **20** cm
 dyy base sup.: **8** mm dyy base inf.: **8** mm pyy: **20** cm dyy agg.: **8** mm pyy agg.: **20** 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

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

1	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
1	2	0	-8	0	7	53	63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
2	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
2	2	0	-51	0	16	16	82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
3	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
3	2	0	-10	0	11	74	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
4	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
4	2	0	-55	0	26	12	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
5	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
5	2	0	-30	0	10	132	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
6	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
6	2	0	-35	0	23	285	126	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --	Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayy-sup= --		(e arm. base nelle due direz.)			
7	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											

7	2	0	-33	0	14	115	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
8	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
8	2	0	-29	0	53	490	385	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.05											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
9	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
9	2	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
10	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
10	2	0	3	0	1	6	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
11	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
11	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
12	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
12	2	0	3	0	1	7	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
13	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
13	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
14	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
14	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
15	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
15	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
16	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
16	2	0	-38	0	9	104	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

17	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
17	2	0	-3	0	3	30	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
18	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
18	2	0	4	0	2	3	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
19	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
19	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
20	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
20	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
21	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
21	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
22	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
22	2	0	-41	0	11	90	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
23	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
23	2	0	-4	0	4	27	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
24	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
24	2	0	3	0	2	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
25	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
25	2	0	1	0	0	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
26	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
26	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

27	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
27	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
28	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
28	2	0	-58	0	15	12	76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
29	2	0	-16	0	5	74	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
30	2	0	1	0	0	4	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
31	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
32	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
33	2	0	-61	0	23	12	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
34	2	0	-18	0	7	69	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
35	2	0	2	0	0	6	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
36	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
36	2	0	-39	0	22	283	122	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.03											

Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
37	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
37	2	0	1	0	1	7	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
38	2	0	-34	0	51	473	368	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.04											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
39	2	0	48	0	23	309	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
40	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
40	2	0	60	0	87	486	956	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
41	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
41	2	0	77	0	17	70	193	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18
0.00	0.02											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
42	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
42	2	0	98	0	104	80	1277	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24
0.00	0.12											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
43	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
43	2	0	77	0	17	68	193	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18
0.00	0.02											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
44	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
44	2	0	98	0	104	78	1277	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24
0.00	0.12											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
45	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
45	2	0	50	0	23	300	158	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
46	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
46	2	0	62	0	87	474	961	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20
0.00	0.09											

Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
47	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
47	2	0	-35	0	23	285	126	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
48	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
48	2	0	-30	0	10	132	52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.07
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
49	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
49	2	0	-29	0	53	490	385	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.05											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
50	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
50	2	0	-33	0	14	115	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
51	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
51	2	0	-51	0	16	16	82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
52	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
52	2	0	-8	0	7	53	63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
53	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
53	2	0	-55	0	26	12	54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
54	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
54	2	0	-10	0	11	74	7	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
55	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
55	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
56	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											

56	2	0	2	0	1	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
57	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
57	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
58	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
58	2	0	2	0	1	6	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
59	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
59	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
60	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
60	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
61	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
61	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
62	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
62	2	0	-40	0	9	96	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
63	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
63	2	0	-4	0	3	31	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
64	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
64	2	0	2	0	2	3	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
65	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
65	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

66	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
66	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
67	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
67	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
68	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
68	2	0	-40	0	9	96	20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
69	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
69	2	0	-4	0	3	31	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
70	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
70	2	0	2	0	2	3	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
71	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
71	2	0	0	0	0	4	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
72	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
72	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
73	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
73	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
74	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
74	2	0	-58	0	18	4	64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
75	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
75	2	0	-18	0	5	74	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

76	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
76	2	0	0	0	0	4	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
77	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
77	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
78	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
78	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
79	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
79	2	0	-58	0	18	4	64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
80	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
80	2	0	-18	0	5	74	9	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
81	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
81	2	0	1	0	1	6	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
82	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
82	2	0	-27	0	36	437	315	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.04											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
83	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
83	2	0	1	0	1	6	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
84	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
84	2	0	-27	0	36	437	315	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.04											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
85	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
85	2	0	54	0	60	455	750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.07											

Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
86	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
86	2	0	54	0	60	455	750	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.07											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
87	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
87	2	0	99	0	74	78	992	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
88	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
88	2	0	99	0	74	78	992	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
89	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
89	2	0	99	0	74	75	992	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
90	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
90	2	0	99	0	74	75	992	0.50	0.50	0.50	0.50	0.23
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
91	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
91	2	0	56	0	60	444	751	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.07											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
92	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
92	2	0	56	0	60	444	751	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.07											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
93	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
93	2	0	-22	0	38	448	326	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.04											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
94	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
94	2	0	-34	0	13	122	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
95	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
95	2	0	-22	0	38	448	326	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.04											

Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
96	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
96	2	0	-34	0	13	122	24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.08
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
97	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
97	2	0	-52	0	21	3	77	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
98	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
98	2	0	-10	0	10	88	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
99	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
99	2	0	-52	0	21	3	77	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
100	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
100	2	0	-10	0	10	88	8	0.50	0.50	0.50	0.50	0.02
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
101	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
101	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
102	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
102	2	0	3	0	1	7	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
103	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
103	2	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
104	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
104	2	0	3	0	1	6	5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
105	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											

105	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
106	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
106	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
107	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
107	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
108	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
108	2	0	-41	0	11	90	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
109	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
109	2	0	-4	0	4	27	3	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
110	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
110	2	0	3	0	2	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
111	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
111	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
112	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
112	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
113	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
113	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
114	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
114	2	0	-38	0	9	104	40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

115	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
115	2	0	-3	0	3	30	16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
116	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
116	2	0	4	0	2	3	10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
117	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
117	2	0	1	0	0	4	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
118	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
118	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
119	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
119	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
120	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
120	2	0	-61	0	23	12	39	0.50	0.50	0.50	0.50	0.14
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
121	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
121	2	0	-18	0	7	69	4	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
122	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
122	2	0	1	0	0	4	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
123	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
123	2	0	0	0	0	1	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
124	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
124	2	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												

125	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
125	2	0	-58	0	15	12	76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.13
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
126	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
126	2	0	-16	0	5	74	25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.04
0.00	0.01											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
127	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
127	2	0	1	0	1	7	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
128	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
128	2	0	-34	0	51	473	368	0.50	0.50	0.50	0.50	0.12
0.00	0.04											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
129	1	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
129	2	0	2	0	0	6	2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
130	1	0	-0	0	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
130	2	0	-39	0	22	283	122	0.50	0.50	0.50	0.50	0.09
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
131	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
131	2	0	60	0	87	486	956	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
132	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
132	2	0	48	0	23	309	159	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
133	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
133	2	0	98	0	104	80	1277	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24
0.00	0.12											
Spess.= 25.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
134	1	0	-0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
134	2	0	77	0	17	70	193	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18
0.00	0.02											

Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
135	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
135	2	0	98	0	104	78	1277	0.50	0.50	0.50	0.50	0.24
0.00	0.12											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
136	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
136	2	0	77	0	17	68	193	0.50	0.50	0.50	0.50	0.18
0.00	0.02											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
137	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
137	2	0	62	0	87	474	961	0.50	0.50	0.50	0.50	0.20
0.00	0.09											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												
138	1	0	0	0	-0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01
0.00	0.00											
138	2	0	50	0	23	300	158	0.50	0.50	0.50	0.50	0.11
0.00	0.03											
Spess.= 25.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle		
due direz.)												

Vedelago, lì Maggio 2020

Il progettista delle strutture