ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

DIREZIONE GENERALE

COMUNE DI ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

Consolidamento statico complesso edilizio in via Montecassiano 78

In applicazione della sentenza n° 2507/2012
II sez. Civile del Tribunale di Roma

Elaborato: Edificio D
Tabulato di calcolo Fondazione

TAV. RS16

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pasquale Cerbone

PROGETTISTA: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

DIRETTORE DEI LAVORI: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

COORDINAMENTO SICUREZZA: Geom. Stefano Napolitano / Geom. Rodolfo Piscopo

DATA ottobre 2015

ASSISTENTI TECNICI:

Aggiornamenti:

IL COMMITTENTE: Dirigente Generale Direzione Centrale Patrimonio ed Investimenti. Avv. Daniela Becchini

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro: : *Quota a cui si trova l'elemento*
Perim. N.ro : *Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro : *Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
Ny : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy : *Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx : *Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My : *Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy : *Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx} *10000 : *Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy} *10000 : *Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx} *10000 : *Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000 : *Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore : *Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore : *Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore : *Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore : *Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag : *Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t : *Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta : *Abbassamento verticale del nodo in esame*
Fpunz : *Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo*
FpunzLi : *Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15*
Apunz : *Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.51) dell' eurocodice 2*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt. : *Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*
x/d : *Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota : *Quota a cui si trova l'elemento*
Perim. : *Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo : *Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb Cari : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti*
Fes lim : *Fessura limite espressa in mm*
Fess. : *Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm : *Distanza fra le fessure*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X : *Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y : *Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta : *Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta : *Seno dell'angolo teta*
Combina Carico : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
s lim : *Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X : *Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y : *Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

Tabulato di calcolo piastra di fondazione - Fabbricato D

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	1	0	0	0	36955	28970	-1467	7	6	17	17	10,9	8,6	21,9	17,1	0,0	1,0	-1,0	95550	219163	0,0
0	1	3	0	0	0	27820	24777	578	6	5	17	17	8,2	7,3	16,5	14,7	0,0	1,0	-1,0	147788	207646	0,0
0	1	5	0	0	0	37223	37096	-564	7	7	17	17	11,0	11,0	22,0	21,9	0,0	1,1	-1,1	177421	233136	0,0
0	1	7	0	0	0	28465	33642	-385	6	6	17	17	8,4	10,0	16,8	19,9	0,0	1,0	-1,0	146622	219342	0,0
0	1	9	0	0	0	23973	18536	777	5	4	17	17	7,1	5,5	14,2	11,0	0,0	1,0	-1,0	96002	199970	0,0
0	1	11	0	0	0	26268	29915	-1414	5	6	17	17	7,8	8,8	15,5	17,7	0,0	0,9	-0,9	133418	208153	0,0
0	1	13	0	0	0	35604	31402	1963	7	6	17	17	10,5	9,3	21,1	18,6	0,0	0,9	-0,9	146365	220752	0,0
0	1	15	0	0	0	28351	26673	-981	6	6	17	17	8,4	7,9	16,8	15,8	0,0	0,9	-0,9	143345	206825	0,0
0	1	17	0	0	0	30397	31579	16	6	6	17	17	9,0	9,3	18,0	18,7	0,0	0,9	-0,9	133233	215212	0,0
0	1	19	0	0	0	23681	23676	667	5	5	17	17	7,0	7,0	14,0	14,0	0,0	0,9	-0,9	116337	199970	0,0
0	1	21	0	0	0	28209	28387	1987	6	6	17	17	8,3	8,4	16,7	16,8	0,0	0,9	-0,9	141005	208808	0,0
0	1	23	0	0	0	28060	25279	1035	6	5	17	17	8,3	7,5	16,6	15,0	0,0	0,9	-0,9	137214	204630	0,0
0	1	25	0	0	0	24762	23412	445	5	5	17	17	7,3	6,9	14,6	13,9	0,0	0,9	-0,9	116178	199970	0,0
0	1	27	0	0	0	29202	32042	1114	6	6	17	17	8,6	9,5	17,3	19,0	0,0	1,0	-1,0	86508	214298	0,0
0	1	29	0	0	0	30503	24801	-729	6	5	17	17	9,0	7,3	18,0	14,7	0,0	1,0	-1,0	126193	206839	0,0
0	1	31	0	0	0	22109	23238	3756	5	5	17	17	6,5	6,9	13,1	13,7	0,0	0,9	-0,9	85761	211723	0,0
0	1	33	0	0	0	25750	27154	-4930	5	6	17	17	7,6	8,0	15,2	16,1	0,0	0,9	-0,9	81254	216139	0,0
0	1	35	0	0	0	25108	29142	1834	5	6	17	17	7,4	8,6	14,9	17,2	0,0	1,0	-1,0	125079	205692	0,0
0	1	37	0	0	0	22724	19091	-1551	5	5	17	17	6,7	5,6	13,4	11,3	0,0	0,9	-0,9	86752	199970	0,0
0	1	39	0	0	0	13961	15692	1534	4	4	17	17	4,1	4,6	8,3	9,3	0,0	1,0	-1,0			
0	1	43	0	0	0	23105	18842	1026	5	5	17	17	6,8	5,6	13,7	11,1	0,0	1,0	-1,0			
0	1	45	0	0	0	17958	18729	-2333	4	4	17	17	5,3	5,5	10,6	11,1	0,0	1,0	-1,0			
0	1	46	0	0	0	16688	14640	-2186	4	4	17	17	4,9	4,3	9,9	8,7	0,0	1,0	-1,0			
0	1	49	0	0	0	17175	20935	-1842	4	5	17	17	5,1	6,2	10,2	12,4	0,0	1,1	-1,1			
0	1	51	0	0	0	19179	23740	3529	5	5	17	17	5,7	7,0	11,3	14,0	0,0	1,1	-1,1			
0	1	444	0	0	0	11801	16596	-1199	4	4	17	17	3,5	4,9	8,1	9,8	0,0	0,8	-0,8			
0	1	456	0	0	0	8089	14757	953	3	4	17	17	2,4	4,4	8,1	8,7	0,0	0,8	-0,8			
0	1	458	0	0	0	18848	14723	370	5	4	17	17	5,6	4,4	11,2	8,7	0,0	0,8	-0,8			
0	1	473	0	0	0	11851	23280	-1775	4	5	17	17	3,5	6,9	8,1	13,8	0,0	0,7	-0,7			
0	1	493	0	0	0	10249	18673	647	3	4	17	17	3,0	5,5	8,1	11,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	499	0	0	0	18475	8235	788	4	3	17	17	5,5	2,4	10,9	8,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	511	0	0	0	21349	28212	-4516	5	6	17	17	6,3	8,3	12,6	16,7	0,0	0,9	-0,9			
0	1	514	0	0	0	6731	14955	4419	3	4	17	17	8,1	4,4	8,1	8,8	0,0	0,8	-0,8			
0	1	517	0	0	0	23498	19483	372	5	5	17	17	7,0	5,8	13,9	11,5	0,0	0,9	-0,9			
0	1	520	0	0	0	25739	16952	2252	5	4	17	17	7,6	5,0	15,2	10,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	524	0	0	0	19645	7791	3266	5	3	17	17	5,8	8,1	11,6	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	527	0	0	0	19130	21728	-2513	5	5	17	17	5,7	6,4	11,3	12,9	0,0	0,7	-0,7			
0	1	549	0	0	0	22900	16668	-1215	5	4	17	17	6,8	4,9	13,5	9,9	0,0	0,9	-0,9			
0	1	550	0	0	0	15744	21044	1223	4	5	17	17	4,7	6,2	9,3	12,4	0,0	1,0	-1,0			
0	1	556	0	0	0	13075	17978	-1520	4	4	17	17	3,9	5,3	8,1	10,6	0,0	0,8	-0,8			
0	1	558	0	0	0	19632	8727	2712	5	3	17	17	5,8	8,1	11,6	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	585	0	0	0	15372	20290	-1580	4	5	17	17	4,5	6,0	9,1	12,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	588	0	0	0	22164	10690	3791	5	3	17	17	6,6	3,2	13,1	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	606	0	0	0	13201	15532	7	4	4	17	17	3,9	4,6	8,1	9,2	0,0	0,8	-0,8			
0	1	651	0	0	0	8066	16907	1170	3	4	17	17	2,4	5,0	8,1	10,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	652	0	0	0	17466	17542	4695	4	4	17	17	5,2	5,2	10,3	10,4	0,0	0,8	-0,8			
0	1	656	0	0	0	16292	19682	463	4	5	17	17	4,8	5,8	9,6	11,6	0,0	0,9	-0,9			
0	1	661	0	0	0	10966	21989	524	3	5	17	17	3,2	6,5	8,1	13,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	675	0	0	0	11848	24899	-419	4	5	17	17	3,5	7,4	8,1	14,7	0,0	0,8	-0,8			
0	1	680	0	0	0	19173	13770	532	5	4	17	17	5,7	4,1	11,3	8,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	684	0	0	0	7715	16935	284	3	4	17	17	2,3	5,0	8,1	10,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	706	0	0	0	24133	11643	-2491	5	4	17	17	7,1	3,4	14,3	8,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	726	0	0	0	8239	16107	3273	3	4	17	17	8,1	4,8	8,1	9,5	0,0	0,7	-0,7			
0	1	747	0	0	0	13728	19803	1369	4	5	17	17	4,1	5,9	8,1	11,7	0,0	0,7	-0,7			
0	1	763	0	0	0	10577	18176	3655	3	4	17	17	3,1	5,4	8,1	10,8	0,0	0,7	-0,7			
0	1	764	0	0	0	25039	19423	-2823	5	5	17	17	7,4	5,7	14,8	11,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	768	0	0	0	16301	22534	1122	4	5	17	17	4,8	6,7	9,6	13,3	0,0	0,8	-0,8			
0	1	796	0	0	0	22253	12990	2981	5	4	17	17	6,6	3,8	13,2	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	806	0	0	0	12659	21188	-1361	4	5	17	17	3,7	6,3	8,1	12,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	810	0	0	0	11051	19794	1258	3	5	17	17	3,3	5,9	8,1	11,7	0,0	0,9	-0,9			
0	1	815	0	0	0	20489	24514	-4136	5	5	17	17	6,1	7,3	12,1	14,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	821	0	0	0	5823	15875	1906	2	4	17	17	8,1	4,7	8,1	9,4	0,0	0,8	-0,8			
0	1	841	0	0	0	20587	13107	3112	5	4	17	17	6,1	3,9	12,2	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	847	0	0	0	11014	18764	-1442	3	5	17	17	3,3	5,6	8,1	11,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	856	0	0	0	13112	21972	-457	4	5	17	17	3,9	6,5	8,1	13,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	867	0	0	0	17861	6920	-1279	4	3	17	17	5,3	2,0	10,6	8,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	877	0	0	0	4704	-1581	-2270	2	1	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	878	0	0	0	9204	-464	-375	3	0	17	5	2,7	8,1	8,1	8,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	879	0	0	0	20741	10227	1939	5	3	17	17	6,1	3,0	12,3	8,1	0,0	0,8	-0,8			
0	1	880	0	0	0	5666	-1490	1917	2	1	17	16	1,7	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	881	0	0	0	-5229	1840	1515	2	1	16	16	8,1	8,1	1,5	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	883	0	0	0	-5816	2037	-1580	2	1	17	16	8,1	8,1	1,7	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	884	0	0	0	5871	3281	-2338	2	2	17	16	1,7	8,1	8,1	8,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	885	0	0	0	24118	13015	2865	5	4	17	17	7,1	3,8	14,3	8,1	0,0	0,9	-0,9			
0	1	886	0	0	0	10305	217	-167	3	0	17	2	3,0	8,1	8,1	8,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	888	0	0	0	12070	5217	2573	4	2	17	16	3,6	8,1	8,1	8,1	0,0	0,9	-0,9			
0	1	889	0	0	0	-2408	-1443	1977	1	1	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	890	0	0	0	-12540	-9695	6477	4	3	17	17	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	891	0	0	0	-13128	-14735	7854	4	4	17	17	8,1	8,7	8,1	8,1	0,0	0,3	-0,3			
0	1	892	0	0	0	-4963	-3645	1746	2	2	16	16	8,1	8,1	1,5	1,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	894	0	0	0	13221	15262	-2030	4	4	17	17	3,9	4,5	8,1	9,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	896	0	0	0	26777	21150	-4796	6	5	17	17	7,9	6,3	15,8	12,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	897	0	0	0	16436	16833	-8141	4	4	17	17	8,1	8,1	9,7	10,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	898	0	0	0	5475	6025	-2979	2	2	17	17	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			

Tabulato di calcolo piastra di fondazione - Fabbricato D

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	899	0	0	0	-6767	-7924	-5035	3	3	17	17	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	900	0	0	0	-9640	-5065	-4783	3	2	17	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	901	0	0	0	-1526	2059	-1221	1	1	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	904	0	0	0	6468	2862	2279	2	2	17	16	1,9	8,1	8,1	8,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	905	0	0	0	-5402	2154	1682	2	1	17	16	8,1	8,1	1,6	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	906	0	0	0	-6835	1310	82	3	1	17	15	8,1	0,8	2,0	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	907	0	0	0	-5420	1838	-1440	2	1	17	16	8,1	8,1	1,6	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	908	0	0	0	5301	2666	-1941	2	2	16	16	1,6	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	909	0	0	0	9038	-398	303	3	0	17	4	2,7	8,1	8,1	8,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	911	0	0	0	4875	-1783	2216	2	1	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	912	0	0	0	-5942	1604	1652	2	1	17	16	8,1	8,1	1,8	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	913	0	0	0	-7756	911	488	3	1	17	10	8,1	0,8	2,3	8,1	0,0	0,3	-0,3			
0	1	914	0	0	0	-6418	1053	-584	2	1	17	12	8,1	0,8	1,9	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	915	0	0	0	-1555	1582	-888	1	1	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,6	-0,6			
0	1	917	0	0	0	7064	17274	4024	3	4	17	17	8,1	5,1	8,1	10,2	0,0	0,9	-0,9			
0	1	918	0	0	0	2910	15236	1436	2	4	16	17	8,1	4,5	8,1	9,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	919	0	0	0	4044	3052	1327	2	2	16	16	1,2	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	920	0	0	0	2628	-2426	-216	2	1	16	16	0,8	8,1	8,1	0,8	0,0	0,4	-0,4			
0	1	921	0	0	0	-2815	-4089	1013	2	2	16	16	8,1	8,1	0,8	1,2	0,0	0,4	-0,4			
0	1	922	0	0	0	-7022	-7852	5105	3	3	17	17	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,4	-0,4			
0	1	923	0	0	0	5987	721	-560	2	1	17	8	1,8	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	926	0	0	0	11464	-3247	3492	4	2	17	16	3,4	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	927	0	0	0	-3602	-9804	-4347	2	3	16	17	8,1	8,1	8,1	2,9	0,0	0,4	-0,4			
0	1	928	0	0	0	-5601	-7043	355	2	3	17	17	8,1	8,1	1,7	2,1	0,0	0,3	-0,3			
0	1	929	0	0	0	-6431	-5162	991	2	2	17	16	8,1	8,1	1,9	1,5	0,0	0,4	-0,4			
0	1	930	0	0	0	-3035	2710	-2423	2	2	16	16	8,1	8,1	8,1	8,1	0,0	0,5	-0,5			
0	1	932	0	0	0	7752	15615	-4345	3	4	17	17	8,1	4,6	8,1	9,2	0,0	0,9	-0,9			
0	1	933	0	0	0	6646	11006	-3646	3	3	17	17	8,1	3,3	8,1	8,1	0,0	0,9	-0,9			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	1	Rara											RaraCls	168,0	97,3	10	26,5	0,0	77,5	10	20,8	0,0
			Freq	0,4	0,22	257	1	22,8	0,0	18,0	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	3344	10	26,5	0,0	2622	10	20,8	0,0
			Perm	0,3	0,25	257	1	21,8	0,0	17,2	0,0	1,000	0,000	PermCls	126,0	80,9	1	21,8	0,0	64,7	1	17,2	0,0
0	1	3	Rara											RaraCls	168,0	74,6	10	20,0	0,0	66,8	10	17,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	17,3	0,0	15,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2516	10	20,0	0,0	2240	10	17,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	16,5	0,0	14,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	62,3	1	16,5	0,0	55,7	1	14,7	0,0
0	1	5	Rara											RaraCls	168,0	90,5	10	26,7	0,0	90,2	10	26,6	0,0
			Freq	0,4	0,24	163	1	23,5	0,0	23,3	0,0	0,710	0,704	RaraFer	3600	2811	10	26,7	0,0	2800	10	26,6	0,0
			Perm	0,3	0,27	163	1	22,4	0,0	22,2	0,0	0,709	0,705	PermCls	126,0	76,9	1	22,4	0,0	76,2	1	22,2	0,0
0	1	7	Rara											RaraCls	168,0	73,6	10	20,5	0,0	86,1	10	24,2	0,0
			Freq	0,4	0,17	245	1	17,8	0,0	20,9	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	2383	10	20,5	0,0	2817	10	24,2	0,0
			Perm	0,3	0,20	245	1	17,0	0,0	20,0	0,0	0,000	1,000	PermCls	126,0	61,6	1	17,0	0,0	72,1	1	20,0	0,0
0	1	9	Rara											RaraCls	168,0	64,7	10	17,2	0,0	50,6	10	13,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,6	0,0	11,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2165	10	17,2	0,0	1674	10	13,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,9	0,0	10,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	52,9	1	13,9	0,0	41,7	1	10,9	0,0
0	1	11	Rara											RaraCls	168,0	70,6	10	18,9	0,0	79,8	4	21,5	0,0
			Freq	0,4	0,18	257	1	16,7	0,0	19,1	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	2374	10	18,9	0,0	2705	4	21,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	16,0	0,0	18,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	60,3	1	16,0	0,0	68,2	1	18,2	0,0
0	1	13	Rara											RaraCls	168,0	86,7	4	25,5	0,0	76,9	4	22,5	0,0
			Freq	0,4	0,16	231	1	22,2	0,0	19,4	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	2684	4	25,5	0,0	2364	4	22,5	0,0
			Perm	0,3	0,18	231	1	21,2	0,0	18,5	0,0	1,000	0,000	PermCls	126,0	72,9	1	21,2	0,0	64,0	1	18,5	0,0
0	1	15	Rara											RaraCls	168,0	75,6	4	20,3	0,0	71,4	4	19,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	17,5	0,0	16,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2553	4	20,3	0,0	2402	4	19,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	16,7	0,0	15,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	62,8	1	16,7	0,0	59,7	1	15,8	0,0
0	1	17	Rara											RaraCls	168,0	78,2	1	21,8	0,0	81,1	1	22,7	0,0
			Freq	0,4	0,23	173	1	19,3	0,0	20,0	0,0	0,701	0,713	RaraFer	3600	2542	1	21,8	0,0	2640	1	22,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	18,5	0,0	19,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	66,7	1	18,5	0,0	69,0	1	19,1	0,0
0	1	19	Rara											RaraCls	168,0	64,0	7	17,0	0,0	63,9	10	17,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	15,0	0,0	14,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2141	7	17,0	0,0	2139	10	17,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	14,3	0,0	14,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	54,2	1	14,3	0,0	53,7	1	14,2	0,0
0	1	21	Rara											RaraCls	168,0	75,5	7	20,3	0,0	75,9	7	20,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	17,8	0,0	17,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2549	7	20,3	0,0	2565	7	20,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	17,1	0,0	17,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	64,3	1	17,1	0,0	64,3	1	17,1	0,0
0	1	23	Rara											RaraCls	168,0	75,1	1	20,1	0,0	68,0	7	18,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	17,8	0,0	16,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2535	1	20,1	0,0	2283	7	18,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	17,1	0,0	15,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	64,1	1	17,1	0,0	58,2	1	15,4	0,0
0	1	25	Rara											RaraCls	168,0	66,7	10	17,8	0,0	63,2	10	16,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	15,5	0,0	14,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2238	10	17,8	0,0	2115	10	16,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	14,9	0,0	14,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	56,2	1	14,9	0,0	53,2	1	14,0	0,0
0	1	27	Rara											RaraCls	168,0	78,0	4	21,0	0,0	85,3	4	23,0	0,0
			Freq	0,4	0,18	257	1	17,8	0,0	19,8	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	2640	4	21,0	0,0	2901	4	23,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	17,1	0,0	19,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	64,2	1	17,1	0,0	71,0	1	19,0	0,0
0	1	29	Rara											RaraCls	168,0	78,5	4	21,9	0,0	64,5	4	17,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	18,9	0,0	15,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2552	4	21,9	0,0	2075	4	17,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	18,1	0,0	14,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	65,6	1	18,1	0,0	53,7	1	14,7	0,0
0	1	31	Rara											RaraCls	168,0	60,2	4	16,0	0,0	63,2	10	16,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,0	0,0	14,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2009	4	16,0	0,0	2111	10	16,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,5	0,0	14,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	51,3	1	13,5	0,0	54,1	1	14,3	0,0
0	1	33	Rara											RaraCls	168,0	69,7	10	18,6	0,0	73,2	4	19,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	16,5	0,0	17,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2342	10	18,6	0,0	2468	4	19,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	15,9	0,0	16,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	60,0	1	15,9	0,0	62,7	1	16,6	0,0
0	1	35	Rara											RaraCls	168,0	67,8	4	18,1	0,0	78,0	4	21,0	0,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	1	16,0	0,0	18,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2274	4	18,1	0,0	2638	4	21,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	15,3	0,0	17,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	57,9	1	15,3	0,0	65,7	1	17,5	0,0
0	1	37	Rara											RaraCls	168,0	61,6	4	16,3	0,0	52,1	4	13,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,0	0,0	11,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2055	4	16,3	0,0	1727	4	13,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,5	0,0	11,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	51,1	1	13,5	0,0	43,2	1	11,3	0,0
0	1	39	Rara											RaraCls	168,0	47,9	7	10,1	0,0	53,7	4	11,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,7	0,0	9,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2069	7	10,1	0,0	2327	4	11,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	8,4	0,0	9,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	40,0	1	8,4	0,0	45,2	1	9,5	0,0
0	1	43	Rara											RaraCls	168,0	62,8	10	16,7	0,0	51,6	10	13,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,3	0,0	11,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2100	10	16,7	0,0	1709	10	13,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,8	0,0	11,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	52,4	1	13,8	0,0	42,3	1	11,1	0,0
0	1	45	Rara											RaraCls	168,0	49,3	4	13,0	0,0	51,3	4	13,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,2	0,0	11,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1632	4	13,0	0,0	1701	4	13,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	10,8	0,0	11,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	41,2	1	10,8	0,0	42,5	1	11,1	0,0
0	1	46	Rara											RaraCls	168,0	56,9	1	12,1	0,0	50,1	1	10,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	10,3	0,0	9,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2471	1	12,1	0,0	2168	1	10,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	10,0	0,0	8,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	47,4	1	10,0	0,0	42,0	1	8,8	0,0
0	1	49	Rara											RaraCls	168,0	47,2	1	12,4	0,0	57,1	10	15,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	10,6	0,0	12,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1561	1	12,4	0,0	1901	10	15,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	10,3	0,0	12,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	39,3	1	10,3	0,0	47,2	1	12,4	0,0
0	1	51	Rara											RaraCls	168,0	52,4	10	13,8	0,0	64,3	10	17,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,7	0,0	14,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1739	10	13,8	0,0	2152	10	17,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,3	0,0	13,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	43,1	1	11,3	0,0	52,6	1	13,9	0,0
0	1	444	Rara											RaraCls	168,0	40,4	10	8,5	0,0	56,3	10	11,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,3	0,0	10,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1738	10	8,5	0,0	2443	10	11,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,0	0,0	9,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	33,6	1	7,0	0,0	46,6	1	9,8	0,0
0	1	456	Rara											RaraCls	168,0	27,8	7	5,8	0,0	50,2	7	10,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	5,0	0,0	9,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1189	7	5,8	0,0	2169	7	10,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,8	0,0	8,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,1	1	4,8	0,0	42,1	1	8,8	0,0
0	1	458	Rara											RaraCls	168,0	51,3	10	13,5	0,0	40,4	10	10,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,8	0,0	9,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1701	10	13,5	0,0	1326	10	10,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,3	0,0	8,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	43,1	1	11,3	0,0	33,5	1	8,7	0,0
0	1	473	Rara											RaraCls	168,0	32,7	1	8,5	0,0	62,9	1	16,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,4	0,0	14,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1068	1	8,5	0,0	2102	1	16,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,1	0,0	14,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,2	1	7,1	0,0	53,3	1	14,1	0,0
0	1	493	Rara											RaraCls	168,0	28,4	1	7,4	0,0	51,0	10	13,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	6,4	0,0	11,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	926	1	7,4	0,0	1688	10	13,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,1	0,0	11,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,7	1	6,1	0,0	42,6	1	11,2	0,0
0	1	499	Rara											RaraCls	168,0	50,5	10	13,3	0,0	23,0	4	5,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,7	0,0	5,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1671	10	13,3	0,0	746	4	5,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,2	0,0	5,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,7	1	11,2	0,0	19,5	1	5,0	0,0
0	1	511	Rara											RaraCls	168,0	53,3	7	15,3	0,0	69,7	10	20,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	13,4	0,0	17,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1609	7	15,3	0,0	2128	10	20,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	12,8	0,0	16,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	44,8	1	12,8	0,0	58,6	1	16,9	0,0
0	1	514	Rara											RaraCls	168,0	17,2	7	4,8	0,0	37,7	7	10,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,1	0,0	9,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	505	7	4,8	0,0	1126	7	10,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	9,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,1	1	3,9	0,0	31,8	1	9,0	0,0
0	1	517	Rara											RaraCls	168,0	58,5	4	16,9	0,0	48,8	4	14,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,9	0,0	12,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1772	4	16,9	0,0	1467	4	14,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	14,2	0,0	11,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	49,6	1	14,2	0,0	40,7	1	11,6	0,0
0	1	520	Rara											RaraCls	168,0	63,8	1	18,5	0,0	42,6	10	12,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	16,3	0,0	10,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1941	1	18,5	0,0	1277	10	12,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	15,6	0,0	10,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	54,3	1	15,6	0,0	36,2	1	10,3	0,0
0	1	524	Rara											RaraCls	168,0	49,0	4	14,0	0,0	19,7	4	5,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,9	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1475	4	14,0	0,0	581	4	5,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,4	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	40,0	1	11,4	0,0	15,1	1	4,2	0,0
0	1	527	Rara											RaraCls	168,0	47,9	1	13,7	0,0	54,1	4	15,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,9	0,0	13,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1440	1	13,7	0,0	1633	4	15,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,4	0,0	12,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	40,0	1	11,4	0,0	44,4	1	12,7	0,0
0	1	549	Rara											RaraCls	168,0	62,3	10	16,5	0,0	45,8	10	12,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	14,2	0,0	10,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2081	10	16,5	0,0	1511	10	12,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,7	0,0	9,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	52,0	1	13,7	0,0	37,2	1	9,7	0,0
0	1	550	Rara											RaraCls	168,0	43,3	10	11,4	0,0	57,3	10	15,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	9,5	0,0	12,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1427	10	11,4	0,0	1906	10	15,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	9,2	0,0	12,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	35,3	1	9,2	0,0	46,4	1	12,2	0,0
0	1	556	Rara											RaraCls	168,0	36,0	10	9,4	0,0	49,0	10	12,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,2	0,0	11,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1179	10	9,4	0,0	1619	10	12,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,8	0,0	10,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,1	1	7,8	0,0	40,1	1	10,5	0,0
0	1	558	Rara											RaraCls	168,0	53,4	10	14,1	0,0	24,1	10	6,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	12,2	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1772	10	14,1	0,0	784	10	6,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,6	0,0	4,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	44,3	1	11,6	0,0	19,1	1	4,9	0,0
0	1	585	Rara											RaraCls	168,0	42,1	7	11,0	0,0	55,1	7	14,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	9,6	0,0	12,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1386	7	11,0	0,0	1832	7	14,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	9,2	0,0	12,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	35,3	1	9,2	0,0	46,5	1	12,2	0,0
0	1	588	Rara											RaraCls	168,0	60,0	10	15,9	0,0	29,5	10	7,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	13,9	0,0	6,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2001	10	15,9	0,0	962	10	7,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,3	0,0	6,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	50,6	1	13,3	0,0	24,1	1	6,2	0,0
0	1	606	Rara											RaraCls	168,0	45,1	4	9,5	0,0	52,9	4	11,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,3	0,0	9,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1945	4	9,5	0,0	2290	4	11,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,9	0,0	9,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	37,8	1	7,9	0,0	44,3	1	9,3	0,0
0	1	651	Rara											RaraCls	168,0	22,6	7	5,8	0,0	46,5	4	12,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	5,1	0,0	10,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	733	7	5,8	0,0	1535	4	12,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,9	0,0	10,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,1	1	4,9	0,0	39,4	1	10,3	0,0
0	1	652	Rara											RaraCls	168,0	48,1	1	12,6	0,0	48,0	10	12,6	0,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,3	0,0	10,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1589	1	12,6	0,0	1587	10	12,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	10,9	0,0	10,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	41,7	1	10,9	0,0	39,3	1	10,3	0,0
0	1	656	Rara											RaraCls	168,0	44,8	4	11,7	0,0	53,8	4	14,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	10,1	0,0	12,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1476	4	11,7	0,0	1785	4	14,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	9,7	0,0	11,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	37,1	1	9,7	0,0	45,2	1	11,9	0,0
0	1	661	Rara											RaraCls	168,0	27,8	1	7,8	0,0	54,9	1	15,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	6,8	0,0	13,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	825	1	7,8	0,0	1659	1	15,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,5	0,0	13,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,9	1	6,5	0,0	46,4	1	13,3	0,0
0	1	675	Rara											RaraCls	168,0	31,6	7	8,5	0,0	64,8	10	17,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,4	0,0	15,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	991	7	8,5	0,0	2084	10	17,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,1	0,0	14,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,4	1	7,1	0,0	54,3	1	14,9	0,0
0	1	680	Rara											RaraCls	168,0	50,5	10	13,8	0,0	36,7	10	9,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	12,2	0,0	8,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1605	10	13,8	0,0	1154	10	9,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	11,6	0,0	8,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,7	1	11,6	0,0	31,3	1	8,5	0,0
0	1	684	Rara											RaraCls	168,0	20,7	1	5,5	0,0	44,7	10	12,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,8	0,0	10,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	644	1	5,5	0,0	1416	10	12,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,6	0,0	10,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,2	1	4,6	0,0	37,4	1	10,1	0,0
0	1	706	Rara											RaraCls	168,0	65,0	4	17,3	0,0	32,0	1	8,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	15,3	0,0	7,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2176	4	17,3	0,0	1047	1	8,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	14,6	0,0	7,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	55,3	1	14,6	0,0	26,8	1	7,0	0,0
0	1	726	Rara											RaraCls	168,0	28,3	10	5,9	0,0	54,7	10	11,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,9	0,0	10,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1210	10	5,9	0,0	2373	10	11,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,7	0,0	9,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,6	1	4,7	0,0	45,4	1	9,5	0,0
0	1	747	Rara											RaraCls	168,0	37,5	4	9,8	0,0	53,7	4	14,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,3	0,0	12,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1232	4	9,8	0,0	1781	4	14,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,9	0,0	11,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,3	1	7,9	0,0	44,4	1	11,6	0,0
0	1	763	Rara											RaraCls	168,0	28,2	10	7,6	0,0	47,8	4	13,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	6,6	0,0	11,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	882	10	7,6	0,0	1517	4	13,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,3	0,0	10,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,4	1	6,3	0,0	40,1	1	10,9	0,0
0	1	764	Rara											RaraCls	168,0	65,0	10	18,0	0,0	50,9	10	13,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	15,7	0,0	12,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2092	10	18,0	0,0	1621	10	13,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	15,0	0,0	11,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	54,8	1	15,0	0,0	42,7	1	11,6	0,0
0	1	768	Rara											RaraCls	168,0	42,9	4	11,7	0,0	58,8	4	16,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	10,1	0,0	14,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1359	4	11,7	0,0	1881	4	16,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	9,6	0,0	13,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	35,6	1	9,6	0,0	49,4	1	13,5	0,0
0	1	796	Rara											RaraCls	168,0	60,2	10	16,0	0,0	35,6	10	9,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	13,9	0,0	7,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2007	10	16,0	0,0	1168	10	9,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	13,3	0,0	7,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	50,6	1	13,3	0,0	29,2	1	7,6	0,0
0	1	806	Rara											RaraCls	168,0	34,8	10	9,1	0,0	57,4	10	15,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,8	0,0	13,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1139	10	9,1	0,0	1911	10	15,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,4	0,0	12,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	28,6	1	7,4	0,0	48,3	1	12,7	0,0
0	1	810	Rara											RaraCls	168,0	30,7	4	8,0	0,0	54,1	4	14,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,0	0,0	12,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1002	4	8,0	0,0	1795	4	14,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,7	0,0	11,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,8	1	6,7	0,0	45,4	1	11,9	0,0
0	1	815	Rara											RaraCls	168,0	56,0	1	14,8	0,0	66,4	4	17,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	13,0	0,0	15,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1862	1	14,8	0,0	2225	4	17,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	12,5	0,0	14,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	47,7	1	12,5	0,0	56,0	1	14,8	0,0
0	1	821	Rara											RaraCls	168,0	20,1	7	4,2	0,0	54,0	4	11,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,6	0,0	10,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	856	7	4,2	0,0	2342	4	11,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,4	0,0	9,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,6	1	3,4	0,0	45,7	1	9,6	0,0
0	1	841	Rara											RaraCls	168,0	55,9	10	14,8	0,0	36,0	10	9,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	12,7	0,0	7,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1858	10	14,8	0,0	1180	10	9,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	12,2	0,0	7,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	46,4	1	12,2	0,0	29,2	1	7,6	0,0
0	1	847	Rara											RaraCls	168,0	30,4	10	7,9	0,0	51,0	10	13,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	6,6	0,0	11,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	991	10	7,9	0,0	1691	10	13,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,3	0,0	11,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	24,5	1	6,3	0,0	41,9	1	11,0	0,0
0	1	856	Rara											RaraCls	168,0	36,2	1	9,4	0,0	59,7	4	15,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,3	0,0	13,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1186	1	9,4	0,0	1990	4	15,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,9	0,0	13,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,4	1	7,9	0,0	50,6	1	13,3	0,0
0	1	867	Rara											RaraCls	168,0	48,9	4	12,9	0,0	19,3	1	5,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	11,2	0,0	4,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1617	4	12,9	0,0	627	1	5,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	10,7	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	41,1	1	10,7	0,0	16,2	1	4,2	0,0
0	1	877	Rara											RaraCls	168,0	16,3	10	3,4	0,0	10,3	10	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	2,9	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	692	10	3,4	0,0	435	10	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,4	1	2,8	0,0	8,4	1	1,7	0,0
0	1	878	Rara											RaraCls	168,0	31,6	10	6,6	0,0	1,6	1	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	5,6	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1353	10	6,6	0,0	68	1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,8	1	5,4	0,0	1,3	1	-0,3	0,0
0	1	879	Rara											RaraCls	168,0	56,3	10	14,9	0,0	28,3	10	7,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	12,7	0,0	6,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1872	10	14,9	0,0	921	10	7,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	12,1	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	46,1	1	12,1	0,0	22,8	1	5,9	0,0
0	1	880	Rara											RaraCls	168,0	19,6	10	4,1	0,0	8,2	10	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,5	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	834	10	4,1	0,0	345	10	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,3	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,0	1	3,3	0,0	6,7	1	1,4	0,0
0	1	881	Rara											RaraCls	168,0	18,1	10	-3,8	0,0	6,4	10	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	768	10	-3,8	0,0	271	10	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	-3,1	0,0	5,3	1	1,1	0,0
0	1	883	Rara											RaraCls	168,0	20,1	10	-4,2	0,0	7,1	7	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,6	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	855	10	-4,2	0,0	299	7	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,4	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,6	1	-3,4	0,0	5,9	1	1,2	0,0
0	1	884	Rara											RaraCls	168,0	20,3	7	4,2	0,0	11,4	10	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,7	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	861	7	4,2	0,0	482	10	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,5	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,9	1	3,5	0,0	9,5	1	2,0	0,0
0	1	885	Rara											RaraCls	168,0	59,9	10	17,3	0,0	32,9	10	9,3	0,0

Tabulato di calcolo piastra di fondazione - Fabbricato D

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	1	15,0	0,0	8,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1817	10	17,3	0,0	979	10	9,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	14,3	0,0	7,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	49,9	1	14,3	0,0	27,1	1	7,6	0,0
0	1	886	Rara											RaraCls	168,0	35,3	10	7,4	0,0	0,6	12	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	6,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1512	10	7,4	0,0	27	12	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	29,3	1	6,1	0,0	0,4	1	0,1	0,0
0	1	888	Rara											RaraCls	168,0	41,3	4	8,7	0,0	18,1	4	3,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,4	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1777	4	8,7	0,0	768	4	3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,1	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	33,9	1	7,1	0,0	14,7	1	3,0	0,0
0	1	889	Rara											RaraCls	168,0	8,4	7	-1,7	0,0	9,7	4	2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	7	-1,7	0,0	411	4	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,9	1	-1,4	0,0	7,8	1	1,6	0,0
0	1	890	Rara											RaraCls	168,0	42,8	4	-9,0	0,0	33,3	4	-7,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-7,7	0,0	-5,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1845	4	-9,0	0,0	1425	4	-7,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-7,3	0,0	-5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	35,1	1	-7,3	0,0	27,0	1	-5,6	0,0
0	1	891	Rara											RaraCls	168,0	44,8	4	-9,4	0,0	50,1	4	-10,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-8,0	0,0	-9,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1931	4	-9,4	0,0	2168	4	-10,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-7,6	0,0	-8,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	36,5	1	-7,6	0,0	41,1	1	-8,6	0,0
0	1	892	Rara											RaraCls	168,0	17,2	4	-3,6	0,0	12,7	4	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,0	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	730	4	-3,6	0,0	536	4	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,9	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,0	1	-2,9	0,0	10,2	1	-2,1	0,0
0	1	894	Rara											RaraCls	168,0	45,3	4	9,5	0,0	52,1	4	11,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	8,1	0,0	9,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1955	4	9,5	0,0	2255	4	11,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	7,8	0,0	8,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	37,2	1	7,8	0,0	42,3	1	8,9	0,0
0	1	896	Rara											RaraCls	168,0	69,3	4	19,2	0,0	55,3	4	15,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	16,4	0,0	12,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2237	4	19,2	0,0	1765	4	15,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	15,7	0,0	12,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	57,0	1	15,7	0,0	45,2	1	12,3	0,0
0	1	897	Rara											RaraCls	168,0	43,3	4	11,8	0,0	44,3	4	12,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	10,1	0,0	10,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1372	4	11,8	0,0	1404	4	12,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	9,6	0,0	9,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	35,6	1	9,6	0,0	36,3	1	9,8	0,0
0	1	898	Rara											RaraCls	168,0	18,9	4	3,9	0,0	20,8	4	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,3	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	803	4	3,9	0,0	885	4	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	3,2	0,0	16,9	1	3,5	0,0
0	1	899	Rara											RaraCls	168,0	23,5	4	-4,9	0,0	27,3	4	-5,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,3	0,0	-4,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1002	4	-4,9	0,0	1167	4	-5,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,1	0,0	-4,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,8	1	-4,1	0,0	22,5	1	-4,7	0,0
0	1	900	Rara											RaraCls	168,0	33,2	4	-6,9	0,0	17,5	4	-3,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-6,0	0,0	-3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1423	4	-6,9	0,0	741	4	-3,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-5,8	0,0	-2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,8	1	-5,8	0,0	13,9	1	-2,9	0,0
0	1	901	Rara											RaraCls	168,0	5,3	4	-1,1	0,0	7,3	4	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	224	4	-1,1	0,0	306	4	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,3	1	-0,9	0,0	6,2	1	1,3	0,0
0	1	904	Rara											RaraCls	168,0	22,3	10	4,6	0,0	9,9	10	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,1	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	949	10	4,6	0,0	420	10	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,7	1	3,9	0,0	8,2	1	1,7	0,0
0	1	905	Rara											RaraCls	168,0	18,7	10	-3,9	0,0	7,5	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	794	10	-3,9	0,0	316	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	-3,2	0,0	6,2	1	1,3	0,0
0	1	906	Rara											RaraCls	168,0	23,6	10	-4,9	0,0	4,6	10	0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1004	10	-4,9	0,0	193	10	0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,5	1	-4,0	0,0	3,8	1	0,8	0,0
0	1	907	Rara											RaraCls	168,0	18,8	10	-3,9	0,0	6,4	10	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,4	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	796	10	-3,9	0,0	271	10	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,5	1	-3,2	0,0	5,3	1	1,1	0,0
0	1	908	Rara											RaraCls	168,0	18,4	10	3,8	0,0	9,3	10	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,2	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	780	10	3,8	0,0	392	10	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,1	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	3,1	0,0	7,6	1	1,6	0,0
0	1	909	Rara											RaraCls	168,0	31,1	10	6,5	0,0	1,4	7	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	5,5	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1329	10	6,5	0,0	58	7	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,3	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,3	1	5,3	0,0	1,1	1	-0,2	0,0
0	1	911	Rara											RaraCls	168,0	16,9	10	3,5	0,0	9,2	10	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,0	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	717	10	3,5	0,0	389	10	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,9	1	2,9	0,0	7,5	1	1,6	0,0
0	1	912	Rara											RaraCls	168,0	20,6	10	-4,3	0,0	5,6	10	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,7	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	874	10	-4,3	0,0	236	10	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,5	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,9	1	-3,5	0,0	4,6	1	1,0	0,0
0	1	913	Rara											RaraCls	168,0	26,7	10	-5,6	0,0	3,2	10	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1141	10	-5,6	0,0	134	10	0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,9	1	-4,5	0,0	2,6	1	0,5	0,0
0	1	914	Rara											RaraCls	168,0	22,2	10	-4,6	0,0	3,7	10	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	944	10	-4,6	0,0	155	10	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,2	1	-3,8	0,0	3,0	1	0,6	0,0
0	1	915	Rara											RaraCls	168,0	5,4	1	-1,1	0,0	5,5	10	1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	228	1	-1,1	0,0	233	10	1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,3	1	-0,9	0,0	4,6	1	0,9	0,0
0	1	917	Rara											RaraCls	168,0	19,7	10	5,1	0,0	47,2	10	12,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,3	0,0	10,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	637	10	5,1	0,0	1559	10	12,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,2	0,0	10,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,1	1	4,2	0,0	38,5	1	10,1	0,0
0	1	918	Rara											RaraCls	168,0	10,1	10	2,1	0,0	51,9	10	11,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,8	0,0	9,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	428	10	2,1	0,0	2245	10	11,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	9,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,3	1	1,7	0,0	43,3	1	9,1	0,0
0	1	919	Rara											RaraCls	168,0	14,2	4	2,9	0,0	10,7	4	2,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	2,6	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	601	4	2,9	0,0	453	4	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,2	1	2,5	0,0	9,1	1	1,9	0,0
0	1	920	Rara											RaraCls	168,0	9,3	4	1,9	0,0	8,4	7	-1,7	0,0

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	391	4	1,9	0,0	356	7	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,1	1	1,7	0,0	6,8	1	-1,4	0,0
0	1	921	Rara											RaraCls	168,0	9,8	4	-2,0	0,0	14,2	4	-2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,7	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	414	4	-2,0	0,0	602	4	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,1	1	-1,7	0,0	11,8	1	-2,4	0,0
0	1	922	Rara											RaraCls	168,0	24,4	4	-5,1	0,0	27,1	4	-5,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-4,4	0,0	-4,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1039	4	-5,1	0,0	1156	4	-5,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-4,3	0,0	-4,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	20,5	1	-4,3	0,0	22,3	1	-4,6	0,0
0	1	923	Rara											RaraCls	168,0	20,6	4	4,3	0,0	1,9	7	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	3,6	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	875	4	4,3	0,0	82	7	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,4	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,6	1	3,4	0,0	1,5	1	-0,3	0,0
0	1	926	Rara											RaraCls	168,0	39,3	4	8,2	0,0	12,9	4	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	7,1	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1687	4	8,2	0,0	548	4	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,8	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	32,7	1	6,8	0,0	10,5	1	2,2	0,0
0	1	927	Rara											RaraCls	168,0	14,6	4	3,0	0,0	33,7	4	-7,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-2,1	0,0	-6,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	620	4	3,0	0,0	1443	4	-7,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,0	0,0	-5,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,1	1	2,5	0,0	27,6	1	-5,8	0,0
0	1	928	Rara											RaraCls	168,0	19,4	4	-4,0	0,0	24,3	4	-5,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,4	0,0	-4,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	823	4	-4,0	0,0	1036	4	-5,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,2	0,0	-4,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,6	1	-3,2	0,0	19,8	1	-4,1	0,0
0	1	929	Rara											RaraCls	168,0	22,2	4	-4,6	0,0	17,9	4	-3,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-3,9	0,0	-3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	946	4	-4,6	0,0	759	4	-3,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,8	0,0	-3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,2	1	-3,8	0,0	14,5	1	-3,0	0,0
0	1	930	Rara											RaraCls	168,0	10,6	4	-2,2	0,0	9,4	4	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,9	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	446	4	-2,2	0,0	398	4	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,6	1	-1,8	0,0	7,5	1	1,6	0,0
0	1	932	Rara											RaraCls	168,0	26,7	4	5,6	0,0	53,0	4	11,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,7	0,0	9,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1140	4	5,6	0,0	2295	4	11,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,5	0,0	9,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	21,8	1	4,5	0,0	42,7	1	9,0	0,0
0	1	933	Rara											RaraCls	168,0	23,0	4	4,8	0,0	37,8	4	7,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	4,1	0,0	6,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	979	4	4,8	0,0	1621	4	7,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	6,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,0	1	3,9	0,0	31,0	1	6,5	0,0