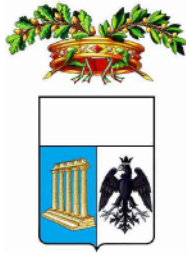


REGIONE
BASILICATA



Provincia
MATERA



Provincia
POTENZA



Comuni:

Tricarico (MT)

Vaglio Basilicata (PZ)

Brindisi Montagna (PZ)



IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW

RICHIEDENTE

DOLOMITI WIND FARM S.r.l.

Via Dante, 7
20123 Milano (MI)
P.IVA: 12532370967



DOLOMITI WIND FARM
ENERGY & INFRASTRUCTURE

Titolo:

RELAZIONE PRELIMINARE DELLE STRUTTURE

Progettazione:



STUDIO ISITREN

dott. ing. Gianluca PANTILE

INGEGNERIA DEI SISTEMI E DELLE INFRASTRUTTURE
PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Ordine Ing. Brindisi n. 803
Via Del Lavoro, 15/D - 72100 Brindisi (BR)

pantile.gianluca@ingpec.eu

info@isitren.com

cell. +39 347 1939994 - tel./fax +39 0831 548001



Elaborato:

A_11

Collaborazione (Strutture):

ing. Francesco COMES
Ordine Ing. Taranto n. 249
Via Matteotti, 50
74011 Castellaneta (TA)
info@cisistem.it
tel. +39 3515580558



Scala N.A. in A4

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
31.05.2023	0	PRIMA EMISSIONE	ing. G. PANTILE, ing. F. COMES	ing. G. PANTILE, ing. F. COMES

REVISIONI



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

INDICE

1	PREMESSA	3
2	NORMATIVA TECNICA	6
2.1	TITOLO SOTTOPARAGRAFO 2.1	6
2.2	TITOLO SOTTOPARAGRAFO 2.2	6
3	ILLUSTRAZIONE TECNICA DELL'INTERVENTO.....	7
4	VERIFICA E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA	8
5	AZIONI SULLE COSTRUZIONI	8
5.1	PESI PROPRIE E CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI.....	8
5.2	CARICHI VARIABILI.....	9
5.3	CATEGORIE DI SUOLO E CONDIZIONI TOPOGRAFICHE.....	10
5.4	DEFINIZIONE DELLO SPETTRO DI RISPOSTA ORIZZONTALE.....	11
6	COMBINAZIONE DELLE AZIONI.....	14
7	MATERIALI UTILIZZATI E RESISTENZE DI CALCOLO.....	16
8	CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E METODOLOGIE DI CALCOLO.....	17
9	ANALISI STRUTTURALE E VERIFICHE	18
9.1	STATO LIMITE ULTIMO	18
9.2	STATO LIMITE ESERCIZIO.....	18
10	MODELLAZIONE STRUTTURALE SOLIDA.....	18
11	CODICE DI CALCOLO UTILIZZATO.....	20
12	RISULTATI CALCOLO PRELIMINARE.....	21

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

1 PREMESSA

La Società DOLOMITI WIND FARM S.r.l. (nel seguito "Proponente") intende realizzare, in aree agricole dei Comuni di Tricarico (MT), Vaglio Basilicata (PZ) e Brindisi Montagna (PZ), un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica (nel seguito "impianto eolico") costituito da n. 12 aerogeneratori (WTG) tripala ad asse orizzontale di marca SIEMENS GAMESA, modello SG 6.6-170 ciascuno della potenza di 6,6 MW, per una potenza complessiva dell'impianto eolico pari a 79,20 MW.

Ai fini della connessione dell'impianto eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), previa apposita richiesta inoltrata a TERNA S.p.A., la Proponente riceveva la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) identificata dal Codice Pratica n. 202200037 e riportata nell'ALLEGATO A1 alla Comunicazione prot. n. P20220049713 ricevuta a mezzo PEC del 09/06/2022, la quale prevede che l'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV su una futura Stazione Elettrica (SE) della RTN a 150/36 kV (nel seguito "S.E. RTN") da collegare mediante due elettrodotti a 150 kV ad una nuova SE RTN a 150 kV denominata "Avigliano", da inserire in entra-esce sulle linee a RTN a 150 kV "Avigliano - Potenza" e "Avigliano - Avigliano C.S." e, mediante due elettrodotti, alla SE RTN a 150 kV di Vaglio, previa realizzazione di:

- un ampliamento a 150 kV della SE RTN Vaglio FS e un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la SE RTN Vaglio e la suddetta SE RTN Vaglio FS, previsto dal Piano di Sviluppo Terna (Intervento 532-P);
- un nuovo elettrodotto a 150 kV della RTN di collegamento tra la SE RTN Vaglio e la SE RTN Oppido.

Trattandosi di un impianto eolico onshore di potenza superiore a 30 MW, ai sensi dell'ALLEGATO II alla Parte seconda del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 come s.m.i., l'Autorità competente in materia di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) è il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e pertanto presso tale Ente verrà avviato l'iter finalizzato al rilascio del parere di compatibilità ambientale. L'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto eolico e delle relative opere di connessione alla RTN è comunque assoggettata, previo parere favorevole di compatibilità ambientale, al rilascio di Autorizzazione Unica da parte della Regione Basilicata.

La figura seguente rappresenta l'inquadramento territoriale delle opere in progetto su base ortofotografica:



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

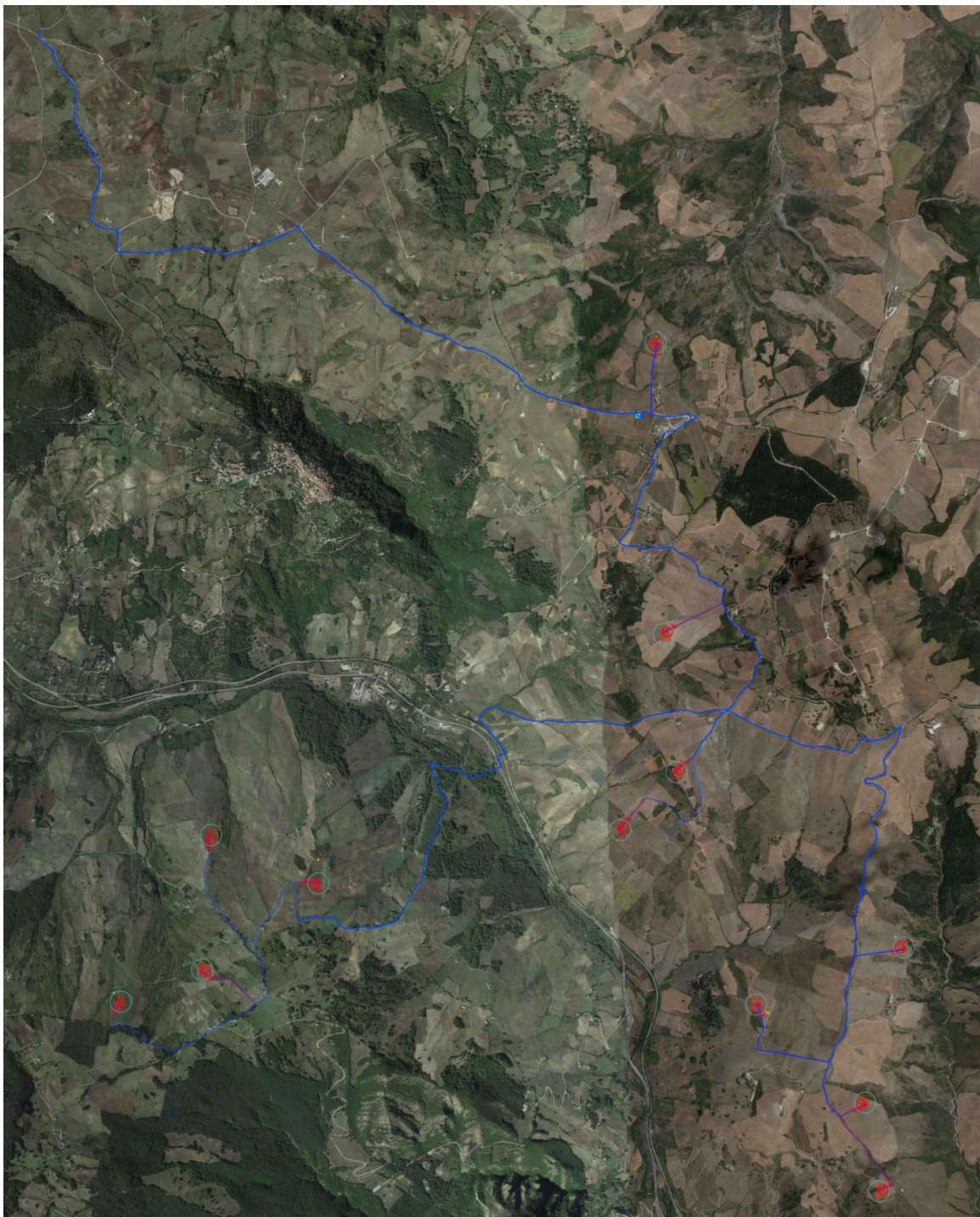


Figura 1
Inquadramento territoriale delle opere su base ortofotografica

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Il posizionamento degli aerogeneratori è stato definito e calibrato ai fini del rispetto dei criteri di inserimento territoriale di cui all'Allegato al Decreto Ministeriale 10 settembre 2010 "*Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*" con particolare riferimento a quanto previsto al paragrafo 3.2, lettera n) ed al paragrafo 5.3, lettere a) e b), e del rispetto di quanto disciplinato dal PIANO DI INDIRIZZO ENERGETICO AMBIENTALE REGIONALE (PIEAR) e della Legge Regionale 26 Luglio 2021, n. 30 della Basilicata.

I centri abitati più vicini all'area dell'impianto sono Brindisi Montagna (PZ), Trivigno (PZ) e Vaglio Basilicata (PZ), i quali si trovano rispettivamente a circa 2,9 km a SUD-OVEST, a 3,7 km a SUD-EST ed a 2,7 km a NORD-OVEST dai relativi e rispettivi aerogeneratori più prossimi.

L'intera opera consiste nell'impianto eolico (aerogeneratori collegati elettricamente tra loro, mediante una rete interna di elettrodotti a 36 kV, in cluster opportunamente definiti), negli elettrodotti di vettoriamento a 36 kV dell'energia elettrica prodotta dai diversi gruppi di generazione previsti, in partenza da aerogeneratori singoli o collettori di cluster di essi, verso una apposita Cabina Elettrica Utente (CEU), e nell'elettrodotto di collegamento in antenna a 36 kV in partenza dalla CEU ed arrivo nell'apposito Stallo che sarà approntato nella futura S.E. RTN. La Cabina Elettrica Utente (CEU) ed il collegamento in antenna a 36 kV costituiscono impianti di utenza per la connessione, mentre lo Stallo a 36 kV assegnato nella nuova S.E. RTN costituisce impianto di rete per la connessione.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

2 **NORMATIVA TECNICA**

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

“Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

“Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”

Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

NTC 2018 - “Norme tecniche per le Costruzioni”

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella:

EN 1090-1:2009+A1:2011 Esecuzione delle strutture in acciaio e alluminio

2.1 TITOLO SOTTOPARAGRAFO 2.1

2.2 TITOLO SOTTOPARAGRAFO 2.2

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

3 ILLUSTRAZIONE TECNICA DELL'INTERVENTO

Le nuove strutture di fondazione dell'aereogeneratore saranno realizzate mediante una platea in c.a. del diametro di metri 30 e spessore variabile da metri 2.50 a 5.10 nella zona di attacco con l'aereogeneratore.

Questa sarà disposta su pali trivellati in opera in numero pari a 24 + 8, con diametro di 1.20 m e profondità di infissione di 30.0m

Il collegamento tra la fondazione e l'aereogeneratore sarà assicurato da tirafondi annegati in fase di getto e nello specifico sarà utilizzato un ancoraggio costituito da tirafondi di adeguato diametro, da determinare in fase definita e saranno inguainati e disposti lungo una corona circolare in funzione della base di appoggio della torre.

Maggiori dettagli circa l'organizzazione plano-altimetrica degli elementi strutturali sono riportati nelle carpenterie di piano allegate.

Tutte le strutture in fondazione saranno realizzate con calcestruzzo avente classe di resistenza minima pari a C50/60 così come classificato dalla nuova normativa nazionale, sia per i Pali di Fondazione che per la platea. L'acciaio costituente le barre di armatura, è del tipo ad aderenza migliorata B450C e con le caratteristiche richieste nella relazione sui materiali e comunque in accordo con quanto previsto nelle NTC 2018.

Le strutture di fondazione saranno idonee all'assorbimento dei carichi derivanti dalle strutture in elevazione ed in grado di trasferire tali sforzi al terreno di fondazione con valori delle sollecitazioni compatibili con le resistenze del terreno.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

4 VERIFICA E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

Per la valutazione della sicurezza delle costruzioni si adottano i criteri del metodo semi-probabilistico agli stati limite basato sull'impiego dei coefficienti parziali di sicurezza. Tale metodo, definito di primo livello, è applicabile per opere di ordinaria importanza.

La verifica della sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimo di resistenza si effettua con il "metodo dei coefficienti parziali" di sicurezza espresso formalmente dall'equazione seguente:

$$R_d \geq E_d$$

Avendo indicato con R_d la generica resistenza di progetto valutata sulle resistenze di progetto dei materiali, e con E_d la generica sollecitazione di progetto ottenuta dalle combinazioni di norma.

La verifica allo stato limite ultimo per gli elementi di fondazione è condotta seguendo l'Approccio 2 così come definito al punto 2.6.1 delle NTC 2018 - "Stati limite ultimi" impiegando una unica combinazione dei coefficienti parziali per le azioni e per le resistenze dei materiali, assumendo il coefficiente R per la resistenza globale così come definito dalle NTC 2018: A1 + M1 + R3

La verifica in condizioni sismiche, in accordo al punto 7.11.1 delle NTC 2018 è stata condotta ponendo unitari i coefficienti di amplificazione dei carichi e riducendo le resistenze dei parametri meccanici del terreno con i coefficienti M1. La verifica viene pertanto condotta secondo la relazione seguente: A+M1+R3.

5 AZIONI SULLE COSTRUZIONI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica.

Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni delle NTC2018 "Norme tecniche per le Costruzioni"

5.1 PESI PROPRIE E CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI

Per la determinazione dei pesi propri strutturali si sono assunti i valori per unità di volume riportati nella tab. 3.1.I delle NTC 2018. In particolare si assume:

P.p. calcestruzzo ordinario	24.0 kN/m ³
P.p. calcestruzzo armato	25.0 kN/m ³

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

5.2 CARICHI VARIABILI

Le azioni esercitate sulle strutture di fondazione sono state definite sulla scorta delle informazioni rilasciate direttamente dalla casa costruttrice "SIEMENS Gamesa" di seguito riportate.

3.3. Extreme load

The extreme loads for the design of this WTG foundation are shown in the following table. Each load case includes the Partial Safety Factor (PSF) for load according to IEC 61400-1 Ed.4 section 7.6.2.2.

Load case	DLC Type	Load factor	F _{xy} (kN)	F _z (kN)	M _{xy} (kNm)	M _{xy} + ΔM _{xy} (kNm)	M _z (kNm)
ULS without Psf	A	1.0	1563	7692	214661	221585	1612
ULS with Psf	A	1.1 0.9	1719	8440 6905	236127	243051	1773
ULS with Psf (Torsion)	N	1.35/1.1* 0.9	589	8268 * 6765	68440	75364	17729

Table 2 SG 6.6-170 T135-54A Factored/Unfactored Extreme loads at base of the tower

*F_z load sensor includes IEC 61400-1 Ed.4 gravity load correction factor for Normal (N) load cases, PSF=1.1, the rest of the load sensors F_{xy}, M_{xy} and M_z have been obtained with PSF varying between 1.1 to 1.35.

3.4. Characteristic load

S1 SLS Characteristics loads according to IEC 61400-6 (maximum M_{xy} bending moment load combination of groups N, E and T according to IEC 61400-1) are summarized in the following table:

Load case	Load factor	F _{xy} (kN)	F _z (kN)	M _{xy} (kNm)	M _z (kNm)
Characteristic without Psf	1.0	1196	7781	168688	-1185

Table 3 SG 6.6-170 T135-54A Characteristics Loads at the base of the tower

3.5. Quasi-permanent load

S3 SLS 10⁻² frequent load case according to IEC 61400-6. IEC 61400-1 F load cases considering a probability of exceedance of pf = 10⁻² (equivalent to 87.5 h in 1 year) with γF = 1.0 have been estimated as shown in the next table:

Section Height from bottom (m)	Tower loads at section			
	F _{xy} (kN)	F _z (kN)	M _{xy} (kNm)	M _z (kNm)
0	1001	7797	138220	4689

Table 4 SG 6.6-170 T135-54A Quasi Permanent Loads at the base of the tower

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

3.6. Fatigue load

The equivalent fatigue loads are provided for the design foundations in the following table, calculated for 10^7 cycles:

Load factor	m	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kNm)	Mz (kNm)
1	4	584	174	44384	8824
1	7	559	156	58816	9388

Table 5 SG 6.6-170 T135-54A equivalent fatigue loads at the base of the tower for 3A - 20yrs life

In the above table, the "m" values correspond to the Wöhler gradient, which has a value of $m=4$ for embedded steel and $m=7$ for reinforcement in reinforced concrete.

The following table shows the mean fatigue loads for the design of the mentioned WTG foundation:

Load Factor	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kNm)	Mz (kNm)
1	551	7962	78194	1132

Table 6 SG 6.6-170 T135-54A Mean Fatigue Loads at base of tower

5.3 CATEGORIE DI SUOLO E CONDIZIONI TOPOGRAFICHE

L'effetto della risposta sismica locale sarà valutato mediante analisi specifiche riportate nella relazione geologica. Si è considerata la presenza di un terreno **tipo C**, ovvero *Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti [.]*. Per precisione è stata considerata a vantaggio di sicurezza la situazione peggiore relativa agli aerogeneratori.

Di seguito si riportano le categorie di suolo e per maggiori dettagli si rimanda alla relazione geologica.

CABINA UTENTE	VS,eq = 353 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG1	VS,eq = 363 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG2	VS,eq = 333 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG3	VS,eq = 331 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG4	VS,eq = 434 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG5	VS,eq = 383 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG6	VS,eq = 358 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG7	VS,eq = 280 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG8	VS,eq = 310 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG8bis	VS,eq = 304 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG9	VS,eq = 436 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG10	VS,eq = 342 m/s - Categoria C
AEROGENERATORE WTG11	VS,eq = 424 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG11bis	VS,eq = 447 m/s - Categoria B
AEROGENERATORE WTG12	VS,eq = 482 m/s - Categoria B

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

5.4 DEFINIZIONE DELLO SPETTRO DI RISPOSTA ORIZZONTALE

L'azione sismica orizzontale è stata convenzionalmente suddivisa nelle due direzioni principali X ed Y caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. La definizione delle forme spettrali è stata eseguita in riferimento al punto 3.2.3.2.1 - *Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali* delle NTC 2018 come di seguito indicato

FASE 1. INDIVIDUAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL SITO

Ricerca per coordinate

Ricerca per comune

LONGITUDINE
15.9406

REGIONE
Basilicata

LATITUDINE
40.6105

PROVINCIA
Potenza

COMUNE
Brindisi Montagna

Elaborazioni grafiche

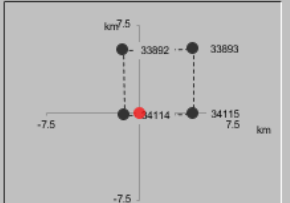
Grafici spettri di risposta

Variabilità dei parametri


Elaborazioni numeriche

Tabella parametri

Nodi del reticolo intorno al sito



Reticolo di riferimento



Controllo sul reticolo

- Sito esterno al reticolo
- Interpolazione su 3 nodi
- Interpolazione corretta

Interpolazione
superficie rigata

La "Ricerca per comune" utilizza le coordinate ISTAT del comune per identificare il sito. Si sottolinea che all'interno del territorio comunale le azioni sismiche possono essere significativamente diverse da quelle così individuate e si consiglia, quindi, la "Ricerca per coordinate".

FASE 2. SCELTA DELLA STRATEGIA DI PROGETTAZIONE

Vita nominale della costruzione (in anni) - V_n info

Coefficiente d'uso della costruzione - c_u info

Valori di progetto

Periodo di riferimento per la costruzione (in anni) - V_R info

Periodi di ritorno per la definizione dell'azione sismica (in anni) - T_R info

Stati limite di esercizio - SLE

- SLO - $P_{VR} = 81\%$
- SLD - $P_{VR} = 63\%$

Stati limite ultimi - SLU

- SLV - $P_{VR} = 10\%$
- SLC - $P_{VR} = 5\%$

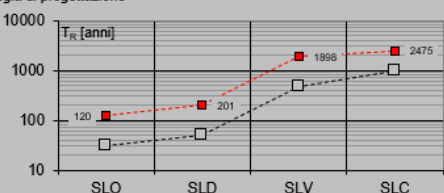
Elaborazioni

Grafici parametri azione

Grafici spettri di risposta

Tabella parametri azione

Strategia di progettazione



LEGENDA GRAFICO

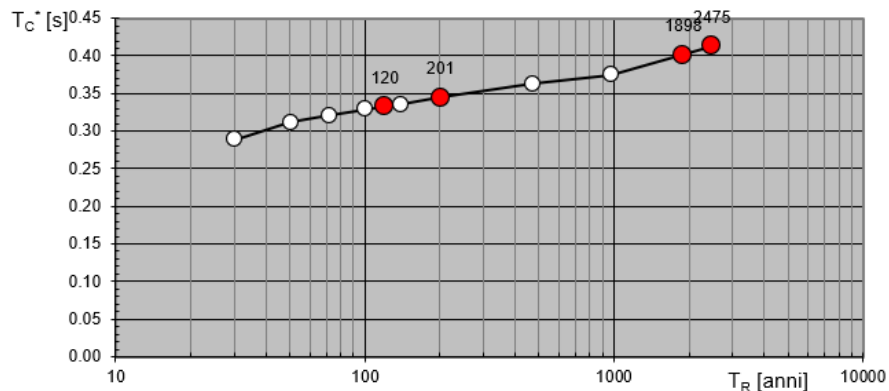
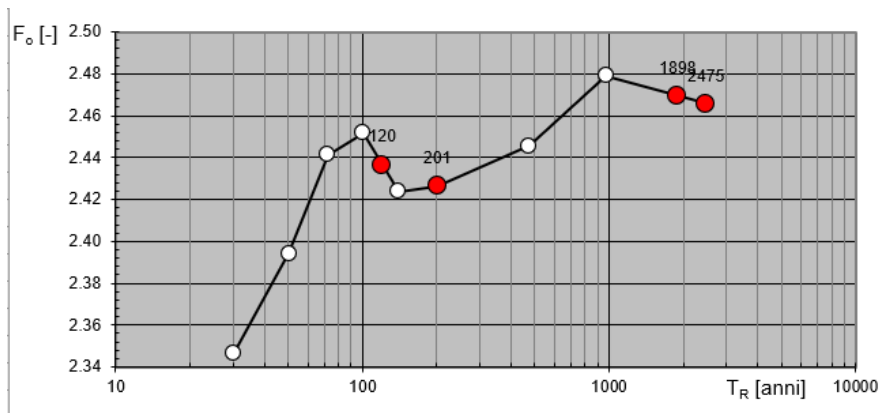
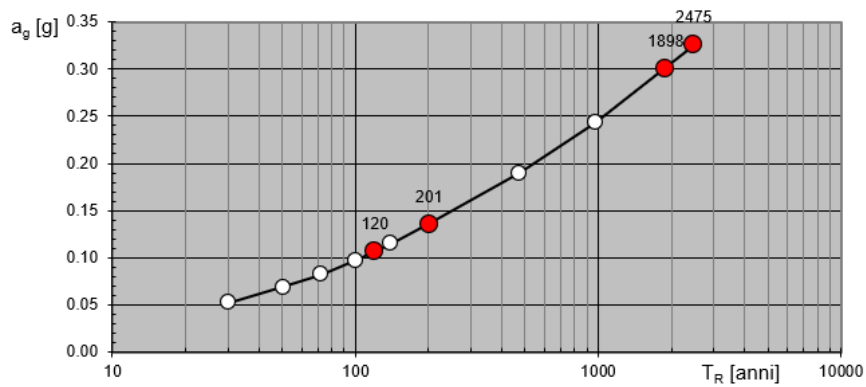
- - - □ - - - Strategia per costruzioni ordinarie
- - - ■ - - - Strategia scelta



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Valori dei parametri a_g , F_o , T_C^* per i periodi di ritorno T_R associati a ciascuno §

SLATO LIMITE	T_R [anni]	a_g [g]	F_o [-]	T_C^* [s]
SLO	120	0.107	2.437	0.333
SLD	201	0.135	2.427	0.344
SLV	1898	0.300	2.469	0.402
SLC	2475	0.326	2.466	0.413



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

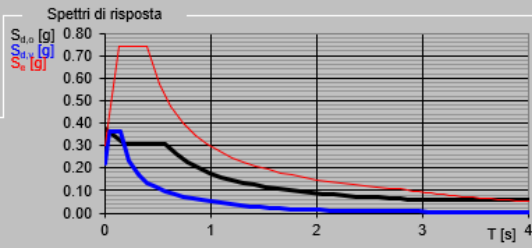
Stato Limite
 Stato Limite considerato SLV info

Risposta sismica locale
 Categoria di sottosuolo C info $S_s =$ 1.256 $C_C =$ 1.419 info
 Categoria topografica T1 info $h/H =$ 0.000 $S_T =$ 1.000 info
(h=quota sito, H=altezza rilievo topografico)

Compon. orizzontale
 Spettro di progetto elastico (SLE) Smorzamento ξ (%) 5 $\eta =$ 1.000 info
 Spettro di progetto inelastico (SLU) Fattore q_0 3 Regol. in altezza sì info

Compon. verticale
 Spettro di progetto Fattore q 1.5 $\eta =$ 0.667 info

Elaborazioni
 Grafici spettri di risposta ➔
 Parametri e punti spettri di risposta ➔

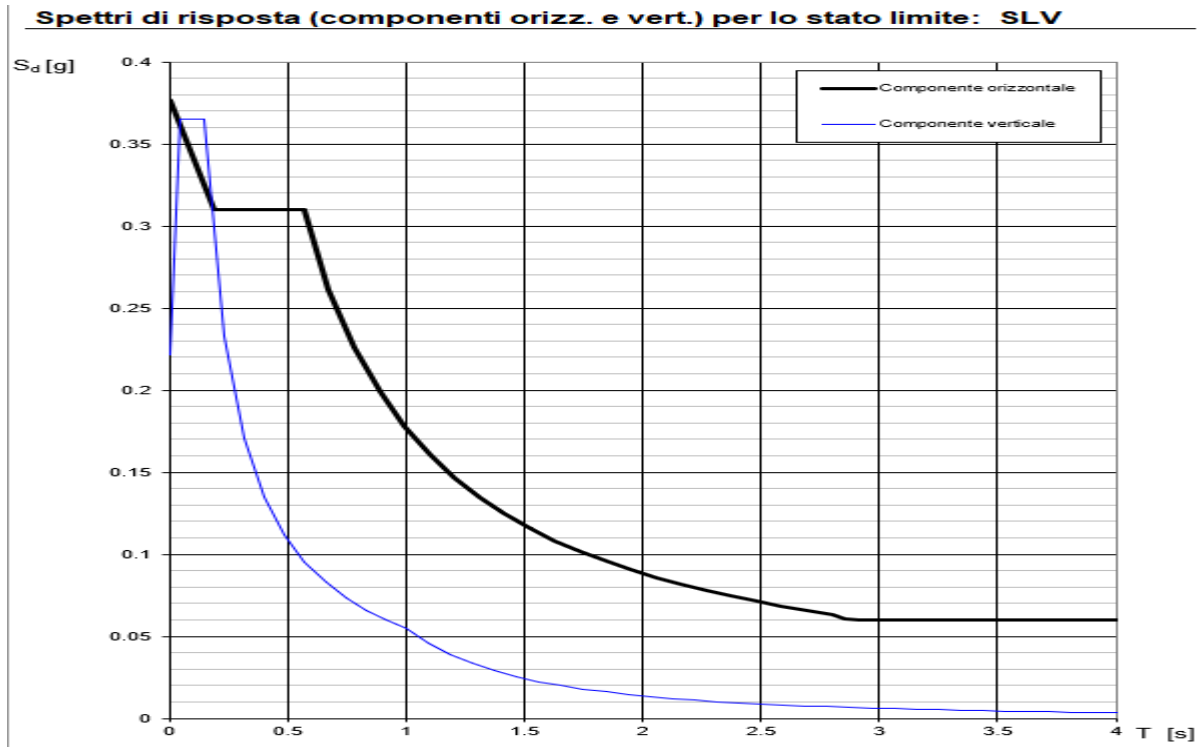


— Spettro di progetto - componente orizzontale
 — Spettro di progetto - componente verticale
 — Spettro elastico di riferimento (Cat. A-T1, $\xi = 5\%$)

Parametri indipendenti		Parametri dipendenti	
STATO LIMITE	SLV	S	1.256
a_g	0.300 g	η	0.333
F_o	2.469	T_B	0.190 s
T_C	0.402 s	T_C	0.570 s
S_S	1.256	T_D	2.799 s
C_C	1.419		
S_T	1.000		
q	3.000		

$$\begin{array}{l|l}
 0 \leq T < T_B & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \\
 T_B \leq T < T_C & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \\
 T_C \leq T < T_D & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right) \\
 T_D \leq T & S_e(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C T_D}{T^2} \right)
 \end{array}$$

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1



6 COMBINAZIONE DELLE AZIONI

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito in analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Il numero di modi di vibrazione considerato ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, come meglio indicato nei capitoli successivi.

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E , conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa):

$$E = \sqrt{\sum_{i,j=1,n} \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j}$$

con:

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

$$\rho_{ij} = \frac{8\xi^2 \cdot (1 + \beta_{ij}) \cdot \beta_{ij}^{\frac{3}{2}}}{(1 - \beta_{ij}^2)^2 + 4\xi^2 \cdot \beta_{ij} \cdot (1 + \beta_{ij}^2)} \quad \beta_{ij} = \frac{\omega_i}{\omega_j}$$

dove:

n è il numero di modi di vibrazione considerati

ξ è il coefficiente di smorzamento viscoso equivalente espresso in percentuale;

β_{ij} è il rapporto tra le frequenze di ciascuna coppia i-j di modi di vibrazione.

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche. Il calcolo è stato effettuato mediante un programma agli elementi finiti le cui caratteristiche verranno descritte nel seguito.

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

Si è tenuto conto delle deformabilità taglianti e flessionali degli elementi monodimensionali; pareti, setti, solette sono stati correttamente schematizzati tramite elementi finiti a tre/quattro nodi con comportamento sia a piastra che a lastra.

Sono stati considerati sei gradi di libertà per nodo; in ogni nodo della struttura sono state applicate le forze sismiche derivanti dalle masse circostanti.

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots \quad (1)$$

dove:

G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);

G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

P rappresenta pretensione e precompressione;

Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:

- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;

Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i -esima azione variabile;

$\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nelle NTC2018;

ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati tabulati di calcolo.

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, sono considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

E azione sismica per lo stato limite e per la classe di importanza in esame;

G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;

G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

P rappresenta pretensione e precompressione;

ψ_{2i} coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q_i ;

Q_{ki} valore caratteristico dell'azione variabile Q_i .

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}).$$

7 MATERIALI UTILIZZATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Le caratteristiche meccaniche dei materiali impiegati dovranno essere conformi con quanto previsto al punto 4.1.2.1.1 - *Resistenze di progetto dei materiali* delle NTC 2018.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Il calcestruzzo utilizzato per le opere di fondazione ed in elevazione sarà almeno di **classe C28/35** sia per i **pali che per la piastra**, con valori delle resistenze conformi con quanto previsto al punto 11.2.10 - *Caratteristiche del calcestruzzo* delle NTC 2018.

- Produzione calcestruzzo: Continuativa
- Valore di f_{bd} riferito a barre $\Phi \leq 32\text{mm}$

Classe	f_{ck}	α_{cc}	γ_{cls}	E_{cm}	f_{cd}	f_{ctm}	f_{ctk}	f_{ctd}	f_{ctm}	f_{bk}	f_{bd}	ϵ_{c2}	ϵ_{cu}	$\sigma_{c,Rara}$	$\sigma_{c,QP}$
	[MPa]			[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]			[MPa]	[MPa]
C50/60	50.00	0.85	1.40	37.278	30.36	4.08	2.85	2.04	4.89	6.42	4.59	0.00200	0.00350	30.00	22.50

Calcestruzzo a prestazione garantita secondo UNI EN 206-1

- Cemento conforme alla norma EN 197-1
- Diametro massimo barre di armatura, $\Phi_{max} = 14\text{ mm}$
- Aggregati normali conformi alla norma UNI EN 12620, $D_{max} = 20\text{ mm}$
- Interfero minimo $d_{bars} = 25\text{ mm}$
- Acqua di impasto conforme alla norma EN 1008
- Additivi conformi alla norma EN 934-2

Classe esposizione	Minima classe di resistenza	Rapporto (A/C) _{max}	Slump	Quantità minima cemento [kg/m ³]	Contenuto minimo aria	Altro
XC2	C25/30	0.60	S4	300	-	-

8 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E METODOLOGIE DI CALCOLO

La caratterizzazione geotecnica del sito di fondazione del fabbricato è stata effettuata sulla scorta dei risultati riportati nella relazione geologica. Ai fini della determinazione delle sollecitazioni agenti sulle strutture di fondazione, è stata definita una unica combinazione di carico statica denominata A1 in accordo con quanto previsto al punto 6.2.4.1.1 - *Azioni* delle NTC 2018. Inoltre è stata condotta la verifica sismica così come prevista al punto 7.11.1 - *Requisiti nei confronti degli stati limite* delle NTC 2018 ponendo pari all'unità i coefficienti parziali sulle azioni e impiegando i parametri geotecnici e le resistenze di progetto così come definite al capitolo 6 delle NTC 2018 adottando i coefficienti parziali sui materiali M2.

I parametri di resistenza del terreno sono stati determinati in maniera analitica con riferimento al valore caratteristico dei parametri geotecnici del terreno, adottando i coefficienti parziali sui materiali definito al punto 6.2.4.1.2 - *Resistenze* delle NTC 2018.

Maggiori dettagli sulle tipologie di verifica condotte e sul modello adottato per la definizione della interazione terreno struttura sono riportati nella Relazione Geotecnica allegata al progetto.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

9 ANALISI STRUTTURALE E VERIFICHE

Il metodo di analisi adottato è coerente con le ipotesi di progetto. L'analisi è stata basata su modelli strutturali appropriati a seconda dello stato limite considerato riproducendo il comportamento globale della struttura e quello locale delle sezioni adottate, degli elementi strutturali e dei nodi. Le sollecitazioni flettenti di calcolo utilizzate per il dimensionamento, sono quelle ottenute dall'analisi globale della struttura per le combinazioni di carico definite in precedenza.

9.1 STATO LIMITE ULTIMO

Le resistenze di calcolo delle membrature sono state valutate in accordo con quanto previsto al punto 7.3.6.1 - *Elementi strutturali (ST)* delle NTC 2018.

9.2 STATO LIMITE ESERCIZIO

Allo stato limite di esercizio sono state condotte le verifiche ritenute necessarie tra quelle riportate al punto 4.1.2.2.1 - *Generalità* delle NTC 2018 ed in particolare:

- Verifiche di deformabilità
- Verifiche di fessurazione
- Verifica delle tensioni di esercizio

Per quanto riguarda le verifiche allo stato limite di fessurazione, in relazione alle condizioni ambientali di esposizione delle strutture e alla sensibilità delle armature alla corrosione, si è scelto di soddisfare lo stato limite di apertura controllata delle fessure limitando al valore 0.4 mm l'apertura delle fessure per la combinazione di carico frequente e a 0.3 mm per la combinazione di carico quasi permanente.

10 MODELLAZIONE STRUTTURALE SOLIDA

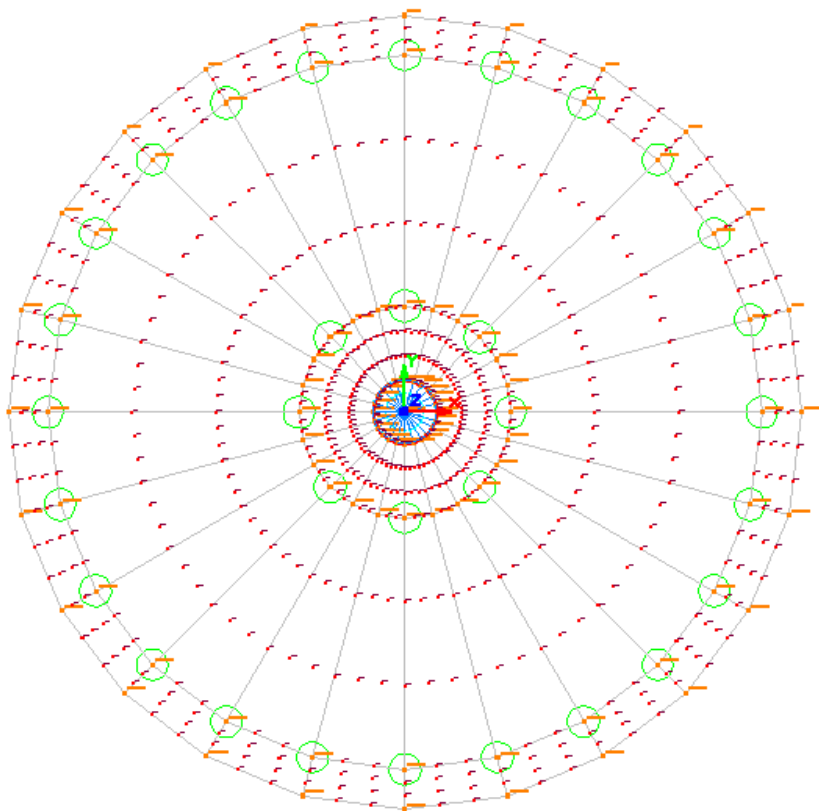
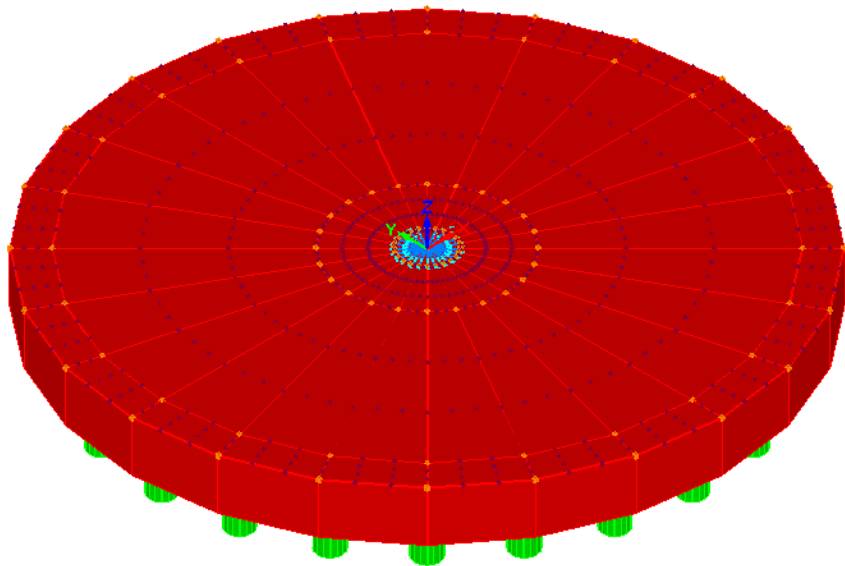
Il modello adottato per la struttura riproduce fedelmente la geometria dell'opera. Il modello è tridimensionale ed è composto mediante elementi monodimensionali che schematizzano i pali, mentre la platea è modellata con elementi piani flesso-membranali.

Nel modello di calcolo adottato l'intera struttura è ipotizzata come avente comportamento elastico lineare



DOLOMITI WIND FARM
ENERGY & INFRASTRUCTURE


Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

11 CODICE DI CALCOLO UTILIZZATO

Il codice di calcolo utilizzato è:

 <p>Gen 2021 (v3.2) Build: 11/24/2021 Copyright (c) SINCE 1989 MIDAS Information Technology Co.,Ltd. All rights reserved.</p> <p>This product is licensed to :</p> <p>User : Ci Sistem Ingegneria srl - ing. Comes Company : Via Matteotti, 50 - 74011 Castellaneta (TA)</p>	Numero di serie: U001-05487
	Intestatario della licenza: ing. Francesco Comes
	Produzione: CSP Fea s.c. Via Zuccherificio, 5/D I-35042 Este (PADOVA)
	Distribuzione: Harpaceas Viale Richard 1 20143 - Milano

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.

È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).

L'input della struttura avviene per aste in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.

Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

L'utente non può modificare il codice ma soltanto eseguire delle scelte come:

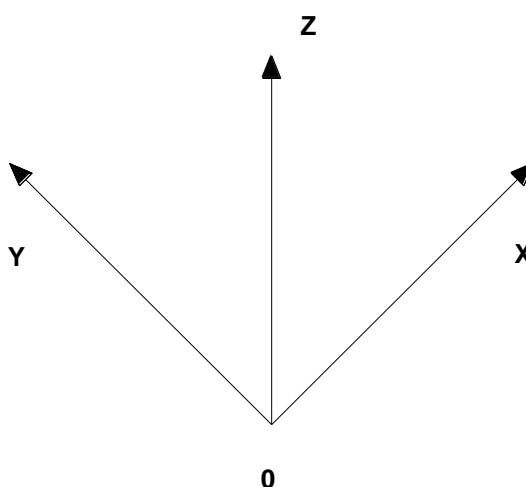
- definire i vincoli di estremità per ciascuna asta (vincoli interni) e gli eventuali vincoli nei nodi (vincoli esterni);
- definire condizioni di carico;
- definire gli impalcati come rigidi o meno.

Il programma è dotato di un manuale tecnico ed operativo. L'assistenza è effettuata direttamente dalla casa produttrice, mediante linea telefonica o e-mail.

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.



Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa OXYZ (X,Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi a 90° tra loro).

12 RISULTATI CALCOLO PRELIMINARE

DATI GENERALI ED OPZIONI PRINCIPALI DI CALCOLO

Descrizione Intervento:

N°Cond. di Carico non nodali: 2 Condizioni dei carichi non nodali associate alle comb. nodali mediante fattori di combin.
 N°Combinazioni nodali di Carico: 4

CONDIZIONI DI CARICO NON NODALI:

N.Cond.	Nome Condizione
1	PESI PROPRI
2	PERMANENTI

OPZIONI DI CALCOLO:

Deformazione travi per taglio: Si
 Tipo di fessurazione assunta per le aste: Fessurazione SLE, SLD, SLO (secondo diagramma in C7.2.6 NTC)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

% Rigidezza a torsione (aste e campi di piastra):	10 %	Per travi e platea (se presenti)
Conci rigidi delle travi:	Si	Calcolati in automatico dal programma
Condizioni Ambientali:	Poco aggressive	
Pali immersi in terreno alla winkler:		Molle elastiche con terreno stratificato
Efficienza Vert. Pali in gruppo:	0.80	Il valore utilizzato solo per carichi assiali
Efficienza Trasvers. Pali in gruppo:	0.80	Solo per carichi trasversali all'asse pali

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI

CLASSE CALCESTRUZZO:	C50/65		
Ec =	29960.0	N/mm ²	Modulo elastico normale
μ =	0.20		Coeff. di contrazione trasversale (Poisson)
fcd =	11.33	N/mm ²	Resistenza a compressione di calcolo
fctd =	1.03	N/mm ²	Resistenza a trazione di calcolo
fctm =	2.21	N/mm ²	Resistenza media a trazione
Coeff. fcd =	0.850		Coeff. di riduzione di fcd per carichi prolungati (compressione e flessione)
Peso Specifico =	25.00	kN/m ³	Peso specifico calcestruzzo (armato)

CLASSE CALCESTRUZZO:	C50/60		
Ec =	32300.0	N/mm ²	Modulo elastico normale
μ =	0.20		Coeff. di contrazione trasversale (Poisson)
fcd =	15.86	N/mm ²	Resistenza a compressione di calcolo
fctd =	1.28	N/mm ²	Resistenza a trazione di calcolo
fctm =	2.76	N/mm ²	Resistenza media a trazione
Coeff. fcd =	0.850		Coeff. di riduzione di fcd per carichi prolungati (compressione e flessione)
Peso Specifico =	25.00	kN/m ³	Peso specifico calcestruzzo (armato)

ACCIAIO TIPO:	B450C		
Ea =	200000.0	N/mm ²	Modulo Elastico normale
fyd =	391.3	N/mm ²	Resistenza a snervamento di calcolo
ftd =	391.3	N/mm ²	Resistenza ultima di calcolo
β1*β2 iniz. =	0.07		Coeff. di aderenza conglom./acciaio per le combinazioni rare in esercizio
β1*β2 fin. =	1.00		Coeff. di aderenza conglom./acciaio per le combinazioni freq. e quasi permanenti in esercizio

DATI CARATTERISTICI DEL PIANO DI FONDAZIONE

- Quota: Quota in cm dell'estradosso dell'impalcato in esame (misurata lungo l'asse Z verticale del rifer. generale)
- Piano Rigido: Si/No. In caso affermativo l'impalcato viene considerato indeformabile nel proprio piano. Per le travi appartenenti ad impalcato rigido non vengono considerati lo sforzo normale e la flessione nel piano stesso (sono cioè valutabili solo sforzi di flessione retta, taglio e torsione).

Livello	Quota cm	Piano Rigido
FONDAZIONI	0	Si

FATTORI DI COMBINAZIONE DELLE CONDIZIONI DI CARICO NON NODALI

N.Comb.	Tipo Comb.	PESI PRO PERMANEN	
1	S.L.U.	1.000	1.000
2	S.L.E. Rara	1.000	1.000
3	S.L.E. Q.Perm.	1.000	1.000
4	S.L.E. Freq.	1.000	1.000

DATI NODALI DI INPUT AL LIVELLO DELLE FONDAZIONI

- X, Y, Z: Coordinate dei nodi
- Vincoli fissi: Per ognuno dei 6 gradi di libertà: 0=libero 1=bloccato. I primi 3 gradi di libertà sono quelli traslazionali in direz. degli assi generali X,Y,Z. I restanti 3 sono quelli rotazionali intorno agli assi X, Y, Z. Nel caso di nodi appartenenti a piani rigidi alla precedente notazione viene sostituita l'indicazione 'Piano rigido'
- Sez.Pil.: Nome della sezione trasversale del pilastro (o della parete) di piano che si diparte dal nodo
- Rot.Pil.: Angolo (in °sessagesimali) formato dagli assi locali y'-z' della sezione del pilastro con gli assi generali X,Y (rotaz. intorno all'asse Z)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- Plinto/Palo: Nome della tipologia del plinto o del palo collegata al nodo (nel caso di vincolo fisso od elastico tale indicazione viene omessa)
- Dx / Dy : Nel caso sia assegnato un plinto Dx e Dy sono gli Offset (in cm) del centro del plinto rispetto al nodo. Nel caso in cui nel nodo sia stato assegnato un palo se ne può descrivere l'eventuale inclinazione mediante gli offset Dx e Dy della punta inferiore del palo rispetto all'asse verticale passante per il nodo
- Rot.Z: Termine presente solo nel caso di presenza di un plinto. E' l'angolo (°) formato dai lati del plinto con gli assi X, Y generali

N.	Nome Nodo	X cm	Y cm	Z cm	Vincoli fissi	Sez.Pil.	Rot.Pil.	Plinto/Palo	DX cm	DY cm	Rot.Z
1	1_0	1448.9	388.2	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
2	2_0	1299.0	750.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
3	3_0	1060.7	1060.7	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
4	4_0	750.0	1299.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
5	5_0	388.2	1448.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
6	6_0	0.0	1500.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
7	7_0	-388.2	1448.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
8	8_0	-750.0	1299.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
9	9_0	-1060.7	1060.7	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
10	10_0	-1299.0	750.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
11	11_0	-1448.9	388.2	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
12	12_0	-1500.0	0.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
13	13_0	-1448.9	-388.2	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
14	14_0	-1299.0	-750.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
15	15_0	-1060.7	-1060.7	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
16	16_0	-750.0	-1299.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
17	17_0	-388.2	-1448.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
18	18_0	0.0	-1500.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
19	19_0	388.2	-1448.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
20	20_0	750.0	-1299.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
21	21_0	1060.7	-1060.7	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
22	22_0	1299.0	-750.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
23	23_0	1448.9	-388.2	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
24	24_0	1500.0	0.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
25	25_0	1304.0	349.4	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
26	26_0	1169.1	675.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
27	27_0	954.6	954.6	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
28	28_0	675.0	1169.1	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
29	29_0	349.4	1304.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
30	30_0	0.0	1350.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
31	31_0	-349.4	1304.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
32	32_0	-675.0	1169.1	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
33	33_0	-954.6	954.6	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
34	34_0	-1169.1	675.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
35	35_0	-1304.0	349.4	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
36	36_0	-1350.0	0.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
37	37_0	-1304.0	-349.4	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
38	38_0	-1169.1	-675.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
39	39_0	-954.6	-954.6	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
40	40_0	-675.0	-1169.1	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
41	41_0	-349.4	-1304.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
42	42_0	0.0	-1350.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
43	43_0	349.4	-1304.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
44	44_0	675.0	-1169.1	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
45	45_0	954.6	-954.6	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
46	46_0	1169.1	-675.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
47	47_0	1304.0	-349.4	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
48	48_0	1350.0	0.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
49	49_0	386.4	103.5	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
50	50_0	346.4	200.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
51	51_0	282.8	282.8	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
52	52_0	200.0	346.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
53	53_0	103.5	386.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

54	54_0	0.0	400.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
55	55_0	-103.5	386.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
56	56_0	-200.0	346.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
57	57_0	-282.8	282.8	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
58	58_0	-346.4	200.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
59	59_0	-386.4	103.5	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
60	60_0	-400.0	0.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
61	61_0	-386.4	-103.5	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
62	62_0	-346.4	-200.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
63	63_0	-282.8	-282.8	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
64	64_0	-200.0	-346.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
65	65_0	-103.5	-386.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
66	66_0	0.0	-400.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
67	67_0	103.5	-386.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
68	68_0	200.0	-346.4	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
69	69_0	282.8	-282.8	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
70	70_0	346.4	-200.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
71	71_0	386.4	-103.5	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
72	72_0	400.0	0.0	0.0	000000	----	----	PALO_A (Palo)	0.0	0.0	----
73	73_0	115.9	31.1	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
74	74_0	103.9	60.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
75	75_0	84.9	84.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
76	76_0	60.0	103.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
77	77_0	31.1	115.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
78	78_0	0.0	120.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
79	79_0	-31.1	115.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
80	80_0	-60.0	103.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
81	81_0	-84.9	84.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
82	82_0	-103.9	60.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
83	83_0	-115.9	31.1	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
84	84_0	-120.0	0.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
85	85_0	-115.9	-31.1	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
86	86_0	-103.9	-60.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
87	87_0	-84.9	-84.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
88	88_0	-60.0	-103.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
89	89_0	-31.1	-115.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
90	90_0	0.0	-120.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
91	91_0	31.1	-115.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
92	92_0	60.0	-103.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
93	93_0	84.9	-84.9	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
94	94_0	103.9	-60.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
95	95_0	115.9	-31.1	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
96	96_0	120.0	0.0	0.0	000000	----	----	----	----	----	----
97	97_0	0.0	0.0	0.0	110001	----	----	----	----	----	----

CARICHI NODALI DI INPUT

- FX, FY, FZ: Carichi concentrati (kN) nodali nelle direzioni X,Y,Z degli assi generali di riferimento
- MX, MY, MZ: Coppie nodali (kNm) riferite agli assi X,Y,Z del riferimento generale

CARICHI CONCENTRATI ASSEGNATI NELLA COMBINAZIONE DI CARICO: 1

N.	Nome Nodo	Livello	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kNm	MY kNm	MZ kNm
97	97_0	P.Fond.	1719.00	1719.00	-8440.00	243051.00	243051.00	17729.00

CARICHI CONCENTRATI ASSEGNATI NELLA COMBINAZIONE DI CARICO: 2

N.	Nome Nodo	Livello	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kNm	MY kNm	MZ kNm
97	97_0	P.Fond.	1196.00	1196.00	-7781.00	168688.00	168688.00	1185.00



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

CARICHI CONCENTRATI ASSEGNATI NELLA COMBINAZIONE DI CARICO: 3

N.	Nome Nodo	Livello	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kNm	MY kNm	MZ kNm
97	97_0	P.Fond.	1001.00	1001.00	-7797.00	138220.00	138220.00	4689.00

CARICHI CONCENTRATI ASSEGNATI NELLA COMBINAZIONE DI CARICO: 4

N.	Nome Nodo	Livello	FX kN	FY kN	FZ kN	MX kNm	MY kNm	MZ kNm
97	97_0	P.Fond.	584.00	584.00	-174.00	58816.00	58816.00	9388.00

DATI TIPOLOGICI DEI CAMPI DI PLATEA

TIPOLOGIA CAMPO DENOMINATO 'PLAT1'

Tipo Calcestruzzo:	C28/35		
Tipo Barre Acciaio:	B450C		
Spessore Campo:	250.0	cm	
Coeff. Sottofondo Winkler:	2.5	N/cm ³	
Pressione Limite terreno:	2.00	N/mm ²	
Spessore magrone:	0.0	cm	
Copriferro Inf. Dir1:	4.0	cm	misurato dal baric. delle armat. inferiori in direzione 1
Copriferro Sup. Dir1:	4.0	cm	misurato dal baric. delle armat. superiori in direzione 1
Copriferro Inf. Dir2:	5.0	cm	misurato dal baric. delle armat. inferiori in direzione 2
Copriferro Sup. Dir2:	5.0	cm	misurato dal baric. delle armat. superiori in direzione 2

DATI ASSEGNATI AI SINGOLI CAMPI DELLA PLATEA

- Ang.X-Arm.1: Angolo formato dall'asse X generale con la direz. delle armature 1 (per definizione formanti un angolo >-45° e < 45°).

- Nodo I, Nodo J, Nodo K, Nodo L: Nomi dei 4 nodi (ordinati in senso orario) che definiscono il campo di platea

N.B.: I campi sono tutti orizzontali ed hanno sempre forma quadrilatera convessa. La direzione 2 delle armature è sempre ortogonale alla dir. 1

N.Campo	Nome Campo	Ang.X-Arm.1	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L
1	PLAT1	0.00 °	1_0	25_0	26_0	2_0
2	PLAT1	0.00 °	2_0	26_0	27_0	3_0
3	PLAT1	0.00 °	3_0	27_0	28_0	4_0
4	PLAT1	0.00 °	4_0	28_0	29_0	5_0
5	PLAT1	0.00 °	5_0	29_0	30_0	6_0
6	PLAT1	0.00 °	6_0	30_0	31_0	7_0
7	PLAT1	0.00 °	7_0	31_0	32_0	8_0
8	PLAT1	0.00 °	8_0	32_0	33_0	9_0
9	PLAT1	0.00 °	9_0	33_0	34_0	10_0
10	PLAT1	0.00 °	10_0	34_0	35_0	11_0
11	PLAT1	0.00 °	11_0	35_0	36_0	12_0
12	PLAT1	0.00 °	12_0	36_0	37_0	13_0
13	PLAT1	0.00 °	13_0	37_0	38_0	14_0
14	PLAT1	0.00 °	14_0	38_0	39_0	15_0
15	PLAT1	0.00 °	15_0	39_0	40_0	16_0
16	PLAT1	0.00 °	16_0	40_0	41_0	17_0
17	PLAT1	0.00 °	17_0	41_0	42_0	18_0
18	PLAT1	0.00 °	18_0	42_0	43_0	19_0
19	PLAT1	0.00 °	19_0	43_0	44_0	20_0
20	PLAT1	0.00 °	20_0	44_0	45_0	21_0
21	PLAT1	0.00 °	21_0	45_0	46_0	22_0
22	PLAT1	0.00 °	22_0	46_0	47_0	23_0
23	PLAT1	0.00 °	23_0	47_0	48_0	24_0
24	PLAT1	0.00 °	24_0	48_0	25_0	1_0
25	PLAT1	0.00 °	25_0	49_0	50_0	26_0
26	PLAT1	0.00 °	26_0	50_0	51_0	27_0
27	PLAT1	0.00 °	27_0	51_0	52_0	28_0
28	PLAT1	0.00 °	28_0	52_0	53_0	29_0
29	PLAT1	0.00 °	29_0	53_0	54_0	30_0
30	PLAT1	0.00 °	30_0	54_0	55_0	31_0
31	PLAT1	0.00 °	31_0	55_0	56_0	32_0



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

32	PLAT1	0.00 °	32_0	56_0	57_0	33_0
33	PLAT1	0.00 °	33_0	57_0	58_0	34_0
34	PLAT1	0.00 °	34_0	58_0	59_0	35_0
35	PLAT1	0.00 °	35_0	59_0	60_0	36_0
36	PLAT1	0.00 °	36_0	60_0	61_0	37_0
37	PLAT1	0.00 °	37_0	61_0	62_0	38_0
38	PLAT1	0.00 °	38_0	62_0	63_0	39_0
39	PLAT1	0.00 °	39_0	63_0	64_0	40_0
40	PLAT1	0.00 °	40_0	64_0	65_0	41_0
41	PLAT1	0.00 °	41_0	65_0	66_0	42_0
42	PLAT1	0.00 °	42_0	66_0	67_0	43_0
43	PLAT1	0.00 °	43_0	67_0	68_0	44_0
44	PLAT1	0.00 °	44_0	68_0	69_0	45_0
45	PLAT1	0.00 °	45_0	69_0	70_0	46_0
46	PLAT1	0.00 °	46_0	70_0	71_0	47_0
47	PLAT1	0.00 °	47_0	71_0	72_0	48_0
48	PLAT1	0.00 °	48_0	72_0	49_0	25_0
49	PLAT1	0.00 °	49_0	73_0	74_0	50_0
50	PLAT1	0.00 °	50_0	74_0	75_0	51_0
51	PLAT1	0.00 °	51_0	75_0	76_0	52_0
52	PLAT1	0.00 °	52_0	76_0	77_0	53_0
53	PLAT1	0.00 °	53_0	77_0	78_0	54_0
54	PLAT1	0.00 °	54_0	78_0	79_0	55_0
55	PLAT1	0.00 °	55_0	79_0	80_0	56_0
56	PLAT1	0.00 °	56_0	80_0	81_0	57_0
57	PLAT1	0.00 °	57_0	81_0	82_0	58_0
58	PLAT1	0.00 °	58_0	82_0	83_0	59_0
59	PLAT1	0.00 °	59_0	83_0	84_0	60_0
60	PLAT1	0.00 °	60_0	84_0	85_0	61_0
61	PLAT1	0.00 °	61_0	85_0	86_0	62_0
62	PLAT1	0.00 °	62_0	86_0	87_0	63_0
63	PLAT1	0.00 °	63_0	87_0	88_0	64_0
64	PLAT1	0.00 °	64_0	88_0	89_0	65_0
65	PLAT1	0.00 °	65_0	89_0	90_0	66_0
66	PLAT1	0.00 °	66_0	90_0	91_0	67_0
67	PLAT1	0.00 °	67_0	91_0	92_0	68_0
68	PLAT1	0.00 °	68_0	92_0	93_0	69_0
69	PLAT1	0.00 °	69_0	93_0	94_0	70_0
70	PLAT1	0.00 °	70_0	94_0	95_0	71_0
71	PLAT1	0.00 °	71_0	95_0	96_0	72_0
72	PLAT1	0.00 °	72_0	96_0	73_0	49_0

CARICHI UNIFORMI SUI CAMPI DI PLATEA PER SINGOLA CONDIZIONE DI CARICO

Nessun carico assegnato per tutte le condizioni di carico.

SPOSTAMENTI TRASVERSALI E CEDIMENTI LIMITE ASSEGNATI A TUTTI I PALI

Spost. orizzontale testata pali (SLU):	10.0	cm
Cedimento assiale testata pali (SLU):	10.0	cm
Spost. orizzontale testata pali (SLE):	5.0	cm
Cedimento assiale testata pali (SLE):	5.0	cm

CARATTERISTICHE TIPOLOGIA PALI N. 1

NOME TIPOLOGIA: PALO_A			
Nome Sezione palo:	PALO1		I dati della sezione sono riportati successivamente
Lunghezza totale del palo:	3000	cm	Lunghezza al netto dello spessore testata
Spessore testata di attacco del palo:	200	cm	
Vincolo Palo-Testata:	Incastro		
Distacco terreno-testata:	0	cm	
Resistenza assiale a compressione:	7800.00	kN	Resistenza di progetto del palo assegnata in base alle indagini
Resistenza assiale di trazione:	4000.00	kN	

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Resistenza trasversale di progetto: 200.00 kN Resistenza del palo assegnata in base a prove o alla teoria di Broms

Terreno elastico alla Winkler: " Terreno stratificato a molle orizz. con costante sottofondo Kw
Correlazione di Gazetas tra Kw e modulo E terreno: Kw = 1.2 E/d

CARATTERISTICHE STRATI DEL TERRENO

- Spess.: Spessore dello strato in cm
- Kw sup: valore K winkler orizzontale all'estremo superiore dello strato
- Kw inf: valore K winkler orizzontale all'estremo inferiore dello strato
- M cin: momento cinematico nello strato

N.Strato	Tipo	Spess. cm	Kw sup N/cm ³	Kw inf N/cm ³	M cin. kNm
1	Elastico lineare	4000	35.0	35.0	1029.00

- I valori di Kw sono correlati al modulo E del terreno dedotto con metodi geofisici o da prove in sito

CARATTERISTICHE DELLE SEZIONI DEI PALI

NOME SEZIONE: PALO1
Forma Sezione: Circolare
Classe Calcestruzzo: C28/35
Tipo acciaio per barre: B450C
Diametro = 120.0 cm
Coprifero corona di armatura (dal baric. barre) = 5.0 cm

SPOSTAMENTI E REAZIONI VINCOLARI DEI NODI

- SX,SY,SZ: cm Spostamenti (sist. rif. generale) dei baricentri dei singoli nodi per tutte le combinazioni
- RotX,RotY,RotZ: rad*1000 Rotazioni (sist. rif. generale) dei singoli nodi per tutte le combinazioni calcolate
- Reaz X,Reaz Y,Reaz Z: kN Forze di Reazione dei vincoli nodali fissi ed elastici (compresi plinti e pali)
- ReazMX,ReazMY,ReazMZ: kNm Momenti di Reazione dei vincoli nodali fissi ed elastici (compresi plinti e pali)
- SLU, SLE : Stati Limite Ultimi e di Esercizio delle combinazioni non sismiche

SLU: COMBINAZIONE DI CARICO N.

Nodo	Level.	SX	SY	SZ	RotX	RotY	RotZ	Reaz X	Reaz Y	Reaz Z	Reaz MX	Reaz MY	Reaz MZ
1_0	0	0.01098	-0.01226	-0.47871	0.07362	-0.04871	0.00000						
2_0	0	0.01151	-0.01235	-0.41885	0.21787	0.15764	0.00000						
3_0	0	0.01186	-0.01230	-0.27223	0.37210	0.24820	0.00000						
4_0	0	0.01204	-0.01210	-0.11221	0.37074	0.16536	0.00000						
5_0	0	0.01208	-0.01171	-0.02556	0.24130	0.05950	0.00000						
6_0	0	0.01194	-0.01124	-0.00065	0.10572	0.03091	0.00000						
7_0	0	0.01163	-0.01092	0.01406	0.02047	0.06160	0.00000						
8_0	0	0.01129	-0.01087	0.04147	0.01107	0.09006	0.00000						
9_0	0	0.01102	-0.01102	0.05834	0.06146	0.06146	0.00000						
10_0	0	0.01087	-0.01129	0.04147	0.09006	0.01107	0.00000						
11_0	0	0.01092	-0.01163	0.01406	0.06160	0.02047	0.00000						
12_0	0	0.01124	-0.01194	-0.00065	0.03091	0.10572	0.00000						
13_0	0	0.01171	-0.01208	-0.02556	0.05950	0.24130	0.00000						
14_0	0	0.01210	-0.01204	-0.11221	0.16536	0.37074	0.00000						
15_0	0	0.01230	-0.01186	-0.27223	0.24820	0.37210	0.00000						
16_0	0	0.01235	-0.01151	-0.41885	0.15764	0.21787	0.00000						
17_0	0	0.01226	-0.01098	-0.47871	-0.04871	0.07362	0.00000						
18_0	0	0.01194	-0.01045	-0.49016	-0.21590	0.03091	0.00000						
19_0	0	0.01146	-0.01019	-0.51833	-0.26954	0.04748	0.00000						
20_0	0	0.01097	-0.01028	-0.57252	-0.20204	0.03755	0.00000						
21_0	0	0.01058	-0.01058	-0.60281	-0.06243	-0.06243	0.00000						
22_0	0	0.01028	-0.01097	-0.57252	0.03755	-0.20204	0.00000						
23_0	0	0.01019	-0.01146	-0.51833	0.04748	-0.26954	0.00000						



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

83_0	0	0.00914	-0.00966	-0.33286	0.87728	1.71641	0.00789										
84_0	0	0.00926	-0.00985	-0.34788	0.58444	1.55399	0.01121										
85_0	0	0.00947	-0.00995	-0.36758	0.40629	1.26292	0.01371										
86_0	0	0.00971	-0.00993	-0.39044	0.38830	0.91698	0.01523										
87_0	0	0.00991	-0.00979	-0.41479	0.55305	0.60232	0.01582										
88_0	0	0.01001	-0.00956	-0.43913	0.85642	0.42371	0.01524										
89_0	0	0.00999	-0.00931	-0.46199	1.19604	0.42467	0.01370										
90_0	0	0.00985	-0.00909	-0.48170	1.48526	0.58444	0.01121										
91_0	0	0.00961	-0.00897	-0.49671	1.64952	0.85890	0.00790										
92_0	0	0.00935	-0.00898	-0.50599	1.65748	1.18866	0.00413										
93_0	0	0.00912	-0.00912	-0.50911	1.49086	1.49086	0.00000										
94_0	0	0.00898	-0.00935	-0.50599	1.18866	1.65748	-0.00413										
95_0	0	0.00897	-0.00961	-0.49671	0.85890	1.64952	-0.00790										
96_0	0	0.00909	-0.00985	-0.48170	0.58444	1.48526	-0.01121										
97_0	0	0.00000	0.00000	-0.47119	2.55910	2.55910	0.00000	-2751.87	2751.87								0.00

SLE: COMBINAZIONE DI CARICO N.

Nodo	Level.	SX	SY	SZ	RotX	RotY	RotZ	Reaz X	Reaz Y	Reaz Z	Reaz MX	Reaz MY	Reaz MZ
1_0	0	0.00752	-0.00853	-0.40787	0.05345	-0.07271	0.00000						
2_0	0	0.00791	-0.00862	-0.36970	0.15896	0.08069	0.00000						
3_0	0	0.00817	-0.00860	-0.26962	0.27538	0.15513	0.00000						
4_0	0	0.00831	-0.00848	-0.15689	0.28603	0.10702	0.00000						
5_0	0	0.00836	-0.00822	-0.09336	0.20638	0.03894	0.00000						
6_0	0	0.00828	-0.00791	-0.07436	0.11655	0.02145	0.00000						
7_0	0	0.00810	-0.00768	-0.06587	0.05311	0.04510	0.00000						
8_0	0	0.00788	-0.00762	-0.05023	0.03640	0.07025	0.00000						
9_0	0	0.00771	-0.00771	-0.04019	0.05979	0.05979	0.00000						
10_0	0	0.00762	-0.00788	-0.05023	0.07025	0.03640	0.00000						
11_0	0	0.00768	-0.00810	-0.06587	0.04510	0.05311	0.00000						
12_0	0	0.00791	-0.00828	-0.07436	0.02145	0.11655	0.00000						
13_0	0	0.00822	-0.00836	-0.09336	0.03894	0.20638	0.00000						
14_0	0	0.00848	-0.00831	-0.15689	0.10702	0.28603	0.00000						
15_0	0	0.00860	-0.00817	-0.26962	0.15513	0.27538	0.00000						
16_0	0	0.00862	-0.00791	-0.36970	0.08069	0.15896	0.00000						
17_0	0	0.00853	-0.00752	-0.40787	-0.07271	0.05345	0.00000						
18_0	0	0.00828	-0.00715	-0.41410	-0.19302	0.02145	0.00000						
19_0	0	0.00793	-0.00698	-0.43536	-0.22598	0.03060	0.00000						
20_0	0	0.00757	-0.00706	-0.47636	-0.16894	0.01831	0.00000						
21_0	0	0.00728	-0.00728	-0.49906	-0.06046	-0.06046	0.00000						
22_0	0	0.00706	-0.00757	-0.47636	0.01831	-0.16894	0.00000						
23_0	0	0.00698	-0.00793	-0.43536	0.03060	-0.22598	0.00000						
24_0	0	0.00715	-0.00828	-0.41410	0.02145	-0.19302	0.00000						
25_0	0	0.00744	-0.00843	-0.42257	0.10567	-0.08797	0.00000	74.64	58.92	2206.16	-208.04	223.07	0.00
26_0	0	0.00785	-0.00858	-0.37476	0.19882	0.04837	0.00000	-19.90	123.75	1956.59	-416.54	-81.44	0.00
27_0	0	0.00815	-0.00861	-0.28371	0.27695	0.13102	0.00000	-77.14	178.29	1481.21	-591.75	-265.91	0.00
28_0	0	0.00827	-0.00849	-0.18448	0.26967	0.11797	0.00000	-67.80	173.42	963.16	-575.84	-236.18	0.00
29_0	0	0.00827	-0.00822	-0.12043	0.19604	0.07141	0.00000	-35.26	122.45	628.77	-411.55	-131.71	0.00
30_0	0	0.00819	-0.00791	-0.09184	0.11577	0.05160	0.00000	-21.58	66.90	479.51	-232.50	-87.56	0.00
31_0	0	0.00803	-0.00769	-0.07595	0.05698	0.05976	0.00000	-27.55	26.21	396.55	-101.33	-106.40	0.00
32_0	0	0.00786	-0.00762	-0.06017	0.03730	0.06703	0.00000	-32.94	12.57	314.13	-57.40	-123.32	0.00
33_0	0	0.00770	-0.00770	-0.05205	0.05297	0.05297	0.00000	-23.39	23.39	271.74	-92.32	-92.32	0.00
34_0	0	0.00762	-0.00786	-0.06017	0.06703	0.03730	0.00000	-12.57	32.94	314.13	-123.32	-57.40	0.00
35_0	0	0.00769	-0.00803	-0.07595	0.05976	0.05698	0.00000	-26.21	27.55	396.55	-106.40	-101.33	0.00
36_0	0	0.00791	-0.00819	-0.09184	0.05160	0.11577	0.00000	-66.90	21.58	479.51	-87.56	-232.50	0.00
37_0	0	0.00822	-0.00827	-0.12043	0.07141	0.19604	0.00000	-122.45	35.26	628.77	-131.71	-411.55	0.00
38_0	0	0.00849	-0.00827	-0.18448	0.11797	0.26967	0.00000	-173.42	67.80	963.16	-236.18	-575.84	0.00
39_0	0	0.00861	-0.00815	-0.28371	0.13102	0.27695	0.00000	-178.29	77.14	1481.21	-265.91	-591.75	0.00
40_0	0	0.00858	-0.00785	-0.37476	0.04837	0.19882	0.00000	-123.75	19.90	1956.59	-81.44	-416.54	0.00



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

41_0	0	0.00843	-0.00744	-0.42257	-0.08797	0.10567	0.00000	-58.92	-74.64	2206.16	223.07	-208.04	0.00
42_0	0	0.00819	-0.00707	-0.44304	-0.19319	0.05160	0.00000	-21.58	-147.52	2313.08	457.90	-87.56	0.00
43_0	0	0.00787	-0.00691	-0.46705	-0.22704	0.02550	0.00000	-3.89	-170.88	2438.38	533.29	-30.06	0.00
44_0	0	0.00755	-0.00699	-0.49908	-0.18400	-0.01382	0.00000	23.01	-140.95	2605.62	437.00	57.05	0.00
45_0	0	0.00723	-0.00723	-0.51537	-0.09295	-0.09295	0.00000	77.75	-77.75	2690.69	233.53	233.53	0.00
46_0	0	0.00699	-0.00755	-0.49908	-0.01382	-0.18400	0.00000	140.95	-23.01	2605.62	57.05	437.00	0.00
47_0	0	0.00691	-0.00787	-0.46705	0.02550	-0.22704	0.00000	170.88	3.89	2438.38	-30.06	533.29	0.00
48_0	0	0.00707	-0.00819	-0.44304	0.05160	-0.19319	0.00000	147.52	21.58	2313.08	-87.56	457.90	0.00
49_0	0	0.00720	-0.00771	-0.50330	0.44581	0.18786	0.00000						
50_0	0	0.00738	-0.00775	-0.44819	0.47846	0.28828	0.00000						
51_0	0	0.00760	-0.00783	-0.38813	0.45359	0.35370	0.00000	-233.72	303.11	2026.35	-990.82	-767.48	0.00
52_0	0	0.00762	-0.00761	-0.32812	0.41581	0.40705	0.00000						
53_0	0	0.00764	-0.00747	-0.27251	0.33503	0.41356	0.00000						
54_0	0	0.00769	-0.00744	-0.22728	0.24430	0.36585	0.00000	-242.05	157.54	1186.57	-522.53	-794.43	0.00
55_0	0	0.00751	-0.00727	-0.19501	0.20689	0.30857	0.00000						
56_0	0	0.00739	-0.00725	-0.17617	0.21265	0.25591	0.00000						
57_0	0	0.00738	-0.00738	-0.17027	0.22543	0.22543	0.00000	-144.46	144.46	888.98	-480.38	-480.38	0.00
58_0	0	0.00725	-0.00739	-0.17617	0.25591	0.21265	0.00000						
59_0	0	0.00727	-0.00751	-0.19501	0.30857	0.20689	0.00000						
60_0	0	0.00744	-0.00769	-0.22728	0.36585	0.24430	0.00000	-157.54	242.05	1186.57	-794.43	-522.53	0.00
61_0	0	0.00747	-0.00764	-0.27251	0.41356	0.33503	0.00000						
62_0	0	0.00761	-0.00762	-0.32812	0.40705	0.41581	0.00000						
63_0	0	0.00783	-0.00760	-0.38813	0.35370	0.45359	0.00000	-303.11	233.72	2026.35	-767.48	-990.82	0.00
64_0	0	0.00775	-0.00738	-0.44819	0.28828	0.47846	0.00000						
65_0	0	0.00771	-0.00720	-0.50330	0.18786	0.44581	0.00000						
66_0	0	0.00769	-0.00710	-0.54799	0.09400	0.36585	0.00000	-242.05	53.12	2860.98	-186.44	-794.43	0.00
67_0	0	0.00744	-0.00700	-0.58080	0.05972	0.27632	0.00000						
68_0	0	0.00725	-0.00701	-0.60014	0.08512	0.18450	0.00000						
69_0	0	0.00715	-0.00715	-0.60598	0.12553	0.12553	0.00000	-75.08	75.08	3163.73	-257.04	-257.04	0.00
70_0	0	0.00701	-0.00725	-0.60014	0.18450	0.08512	0.00000						
71_0	0	0.00700	-0.00744	-0.58080	0.27632	0.05972	0.00000						
72_0	0	0.00710	-0.00769	-0.54799	0.36585	0.09400	0.00000	-53.12	242.05	2860.98	-794.43	-186.44	0.00
73_0	0	0.00644	-0.00694	-0.43832	0.29689	0.82226	-0.00951						
74_0	0	0.00662	-0.00696	-0.42245	0.29823	0.58729	-0.01058						
75_0	0	0.00678	-0.00689	-0.40556	0.42382	0.37806	-0.01098						
76_0	0	0.00688	-0.00676	-0.38866	0.64352	0.26534	-0.01057						
77_0	0	0.00690	-0.00660	-0.37279	0.88436	0.27983	-0.00951						
78_0	0	0.00683	-0.00645	-0.35912	1.08659	0.40562	-0.00778						
79_0	0	0.00671	-0.00636	-0.34870	1.19910	0.61103	-0.00548						
80_0	0	0.00656	-0.00636	-0.34225	1.19949	0.85371	-0.00288						
81_0	0	0.00643	-0.00643	-0.34009	1.07470	1.07470	0.00000						
82_0	0	0.00636	-0.00656	-0.34225	0.85371	1.19949	0.00288						
83_0	0	0.00636	-0.00671	-0.34870	0.61103	1.19910	0.00548						
84_0	0	0.00645	-0.00683	-0.35912	0.40562	1.08659	0.00778						
85_0	0	0.00660	-0.00690	-0.37279	0.27983	0.88436	0.00951						
86_0	0	0.00676	-0.00688	-0.38866	0.26534	0.64352	0.01057						
87_0	0	0.00689	-0.00678	-0.40556	0.37806	0.42382	0.01098						
88_0	0	0.00696	-0.00662	-0.42245	0.58729	0.29823	0.01058						
89_0	0	0.00694	-0.00644	-0.43832	0.82226	0.29689	0.00951						
90_0	0	0.00683	-0.00629	-0.45199	1.02278	0.40562	0.00778						
91_0	0	0.00667	-0.00621	-0.46242	1.13700	0.59396	0.00548						
92_0	0	0.00648	-0.00621	-0.46886	1.14326	0.82082	0.00287						
93_0	0	0.00631	-0.00631	-0.47102	1.02895	1.02895	0.00000						
94_0	0	0.00621	-0.00648	-0.46886	0.82082	1.14326	-0.00287						
95_0	0	0.00621	-0.00667	-0.46242	0.59396	1.13700	-0.00548						
96_0	0	0.00629	-0.00683	-0.45199	0.40562	1.02278	-0.00778						
97_0	0	0.00000	0.00000	-0.45757	1.77613	1.77613	0.00000	-1909.92	1909.92				0.00

SLE: COMBINAZIONE DI CARICO N.



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	Livell.	SX	SY	SZ	RotX	RotY	RotZ	Reaz X	Reaz Y	Reaz Z	Reaz MX	Reaz MY	Reaz MZ
1_0	0	0.00610	-0.00701	-0.37950	0.04510	-0.08492	0.00000						
2_0	0	0.00643	-0.00709	-0.35054	0.13495	0.04748	0.00000						
3_0	0	0.00666	-0.00708	-0.26969	0.23655	0.11621	0.00000						
4_0	0	0.00678	-0.00700	-0.17616	0.25300	0.08299	0.00000						
5_0	0	0.00684	-0.00680	-0.12180	0.19444	0.03060	0.00000						
6_0	0	0.00679	-0.00655	-0.10507	0.12360	0.01758	0.00000						
7_0	0	0.00665	-0.00636	-0.09927	0.06886	0.03826	0.00000						
8_0	0	0.00648	-0.00629	-0.08876	0.04846	0.06226	0.00000						
9_0	0	0.00635	-0.00635	-0.08169	0.05990	0.05990	0.00000						
10_0	0	0.00629	-0.00648	-0.08876	0.06226	0.04846	0.00000						
11_0	0	0.00636	-0.00665	-0.09927	0.03826	0.06886	0.00000						
12_0	0	0.00655	-0.00679	-0.10507	0.01758	0.12360	0.00000						
13_0	0	0.00680	-0.00684	-0.12180	0.03060	0.19444	0.00000						
14_0	0	0.00700	-0.00678	-0.17616	0.08299	0.25300	0.00000						
15_0	0	0.00708	-0.00666	-0.26969	0.11621	0.23655	0.00000						
16_0	0	0.00709	-0.00643	-0.35054	0.04748	0.13495	0.00000						
17_0	0	0.00701	-0.00610	-0.37950	-0.08492	0.04510	0.00000						
18_0	0	0.00679	-0.00579	-0.38345	-0.18626	0.01758	0.00000						
19_0	0	0.00648	-0.00565	-0.40203	-0.21050	0.02377	0.00000						
20_0	0	0.00618	-0.00573	-0.43793	-0.15706	0.01031	0.00000						
21_0	0	0.00593	-0.00593	-0.45768	-0.06044	-0.06044	0.00000						
22_0	0	0.00573	-0.00618	-0.43793	0.01031	-0.15706	0.00000						
23_0	0	0.00565	-0.00648	-0.40203	0.02377	-0.21050	0.00000						
24_0	0	0.00579	-0.00679	-0.38345	0.01758	-0.18626	0.00000						
25_0	0	0.00603	-0.00692	-0.39534	0.08969	-0.09787	0.00000	79.05	50.42	2064.00	-177.37	240.39	0.00
26_0	0	0.00638	-0.00706	-0.35765	0.17024	0.01954	0.00000	-2.37	106.47	1867.23	-357.65	-21.86	0.00
27_0	0	0.00663	-0.00710	-0.28378	0.24016	0.09412	0.00000	-54.03	155.26	1481.60	-514.43	-188.32	0.00
28_0	0	0.00675	-0.00701	-0.20173	0.24105	0.08933	0.00000	-50.48	156.03	1053.23	-516.71	-177.18	0.00
29_0	0	0.00677	-0.00681	-0.14778	0.18641	0.05541	0.00000	-26.75	118.22	771.52	-394.83	-101.01	0.00
30_0	0	0.00671	-0.00656	-0.12361	0.12291	0.04228	0.00000	-17.68	74.28	645.36	-253.18	-71.75	0.00
31_0	0	0.00660	-0.00637	-0.11133	0.07247	0.05207	0.00000	-24.71	39.37	581.24	-140.64	-94.09	0.00
32_0	0	0.00646	-0.00630	-0.09987	0.05065	0.06225	0.00000	-32.06	24.24	521.43	-91.91	-117.39	0.00
33_0	0	0.00635	-0.00635	-0.09396	0.05664	0.05664	0.00000	-28.34	28.34	490.58	-105.20	-105.20	0.00
34_0	0	0.00630	-0.00646	-0.09987	0.06225	0.05065	0.00000	-24.24	32.06	521.43	-117.39	-91.91	0.00
35_0	0	0.00637	-0.00660	-0.11133	0.05207	0.07247	0.00000	-39.37	24.71	581.24	-94.09	-140.64	0.00
36_0	0	0.00656	-0.00671	-0.12361	0.04228	0.12291	0.00000	-74.28	17.68	645.36	-71.75	-253.18	0.00
37_0	0	0.00681	-0.00677	-0.14778	0.05541	0.18641	0.00000	-118.22	26.75	771.52	-101.01	-394.83	0.00
38_0	0	0.00701	-0.00675	-0.20173	0.08933	0.24105	0.00000	-156.03	50.48	1053.23	-177.18	-516.71	0.00
39_0	0	0.00710	-0.00663	-0.28378	0.09412	0.24016	0.00000	-155.26	54.03	1481.60	-188.32	-514.43	0.00
40_0	0	0.00706	-0.00638	-0.35765	0.01954	0.17024	0.00000	-106.47	2.37	1867.23	-21.86	-357.65	0.00
41_0	0	0.00692	-0.00603	-0.39534	-0.09787	0.08969	0.00000	-50.42	-79.05	2064.00	240.39	-177.37	0.00
42_0	0	0.00671	-0.00572	-0.41138	-0.18634	0.04228	0.00000	-17.68	-140.34	2147.75	437.87	-71.75	0.00
43_0	0	0.00644	-0.00559	-0.43178	-0.21181	0.01779	0.00000	-1.04	-157.91	2254.28	494.58	-17.73	0.00
44_0	0	0.00615	-0.00567	-0.45951	-0.17086	-0.01865	0.00000	23.92	-129.42	2399.03	402.95	63.08	0.00
45_0	0	0.00589	-0.00589	-0.47360	-0.08940	-0.08940	0.00000	72.89	-72.89	2472.62	220.90	220.90	0.00
46_0	0	0.00567	-0.00615	-0.45951	-0.01865	-0.17086	0.00000	129.42	-23.92	2399.03	63.08	402.95	0.00
47_0	0	0.00559	-0.00644	-0.43178	0.01779	-0.21181	0.00000	157.91	1.04	2254.28	-17.73	494.58	0.00
48_0	0	0.00572	-0.00671	-0.41138	0.04228	-0.18634	0.00000	140.34	17.68	2147.75	-71.75	437.87	0.00
49_0	0	0.00587	-0.00632	-0.48265	0.36823	0.14051	0.00000						
50_0	0	0.00602	-0.00637	-0.43754	0.39855	0.22458	0.00000						
51_0	0	0.00620	-0.00644	-0.38832	0.38078	0.28071	0.00000	-185.18	254.69	2027.36	-832.23	-608.50	0.00
52_0	0	0.00623	-0.00626	-0.33916	0.35234	0.32702	0.00000						
53_0	0	0.00626	-0.00614	-0.29354	0.28794	0.33592	0.00000						
54_0	0	0.00630	-0.00613	-0.25643	0.21388	0.29977	0.00000	-198.33	138.61	1338.79	-458.80	-650.94	0.00
55_0	0	0.00616	-0.00598	-0.23004	0.18295	0.25578	0.00000						
56_0	0	0.00607	-0.00596	-0.21465	0.18587	0.21620	0.00000						
57_0	0	0.00607	-0.00607	-0.20982	0.19382	0.19382	0.00000	-124.70	124.70	1095.42	-413.98	-413.98	0.00



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

58_0	0	0.00596	-0.00607	-0.21465	0.21620	0.18587	0.00000							
59_0	0	0.00598	-0.00616	-0.23004	0.25578	0.18295	0.00000							
60_0	0	0.00613	-0.00630	-0.25643	0.29977	0.21388	0.00000	-138.61	198.33	1338.79	-650.94	-458.80	0.00	
61_0	0	0.00614	-0.00626	-0.29354	0.33592	0.28794	0.00000							
62_0	0	0.00626	-0.00623	-0.33916	0.32702	0.35234	0.00000							
63_0	0	0.00644	-0.00620	-0.38832	0.28071	0.38078	0.00000	-254.69	185.18	2027.36	-608.50	-832.23	0.00	
64_0	0	0.00637	-0.00602	-0.43754	0.22458	0.39855	0.00000							
65_0	0	0.00632	-0.00587	-0.48265	0.14051	0.36823	0.00000							
66_0	0	0.00630	-0.00579	-0.51922	0.06331	0.29977	0.00000	-198.33	34.01	2710.77	-122.12	-650.94	0.00	
67_0	0	0.00609	-0.00571	-0.54615	0.03551	0.22347	0.00000							
68_0	0	0.00593	-0.00572	-0.56205	0.05811	0.14467	0.00000							
69_0	0	0.00583	-0.00583	-0.56682	0.09375	0.09375	0.00000	-55.19	55.19	2959.30	-190.25	-190.25	0.00	
70_0	0	0.00572	-0.00593	-0.56205	0.14467	0.05811	0.00000							
71_0	0	0.00571	-0.00609	-0.54615	0.22347	0.03551	0.00000							
72_0	0	0.00579	-0.00630	-0.51922	0.29977	0.06331	0.00000	-34.01	198.33	2710.77	-650.94	-122.12	0.00	
73_0	0	0.00526	-0.00569	-0.43262	0.24483	0.66808	-0.00779							
74_0	0	0.00541	-0.00571	-0.41962	0.24736	0.47609	-0.00867							
75_0	0	0.00554	-0.00566	-0.40578	0.35144	0.30560	-0.00900							
76_0	0	0.00563	-0.00555	-0.39193	0.53242	0.21442	-0.00866							
77_0	0	0.00565	-0.00542	-0.37894	0.73030	0.22773	-0.00780							
78_0	0	0.00560	-0.00530	-0.36773	0.89616	0.33236	-0.00638							
79_0	0	0.00550	-0.00523	-0.35919	0.98819	0.50222	-0.00449							
80_0	0	0.00538	-0.00522	-0.35391	0.98797	0.70252	-0.00236							
81_0	0	0.00528	-0.00528	-0.35214	0.88476	0.88476	0.00000							
82_0	0	0.00522	-0.00538	-0.35391	0.70252	0.98797	0.00236							
83_0	0	0.00523	-0.00550	-0.35919	0.50222	0.98819	0.00449							
84_0	0	0.00530	-0.00560	-0.36773	0.33236	0.89616	0.00638							
85_0	0	0.00542	-0.00565	-0.37894	0.22773	0.73030	0.00780							
86_0	0	0.00555	-0.00563	-0.39193	0.21442	0.53242	0.00866							
87_0	0	0.00566	-0.00554	-0.40578	0.30560	0.35144	0.00900							
88_0	0	0.00571	-0.00541	-0.41962	0.47609	0.24736	0.00867							
89_0	0	0.00569	-0.00526	-0.43262	0.66808	0.24483	0.00779							
90_0	0	0.00560	-0.00514	-0.44383	0.83223	0.33236	0.00638							
91_0	0	0.00546	-0.00507	-0.45237	0.92597	0.48512	0.00449							
92_0	0	0.00530	-0.00508	-0.45765	0.93164	0.66957	0.00235							
93_0	0	0.00516	-0.00516	-0.45942	0.83893	0.83893	0.00000							
94_0	0	0.00508	-0.00530	-0.45765	0.66957	0.93164	-0.00235							
95_0	0	0.00507	-0.00546	-0.45237	0.48512	0.92597	-0.00449							
96_0	0	0.00514	-0.00560	-0.44383	0.33236	0.83223	-0.00638							
97_0	0	0.00000	0.00000	-0.45790	1.45533	1.45533	0.00000	-1564.95	1564.95				0.00	

SLE: COMBINAZIONE DI CARICO N.

Nodo	Level.	SX	SY	SZ	RotX	RotY	RotZ	Reaz X	Reaz Y	Reaz Z	Reaz MX	Reaz MY	Reaz MZ
1_0	0	0.00255	-0.00299	-0.28791	0.02557	-0.05319	0.00000						
2_0	0	0.00270	-0.00304	-0.27461	0.06905	0.00610	0.00000						
3_0	0	0.00280	-0.00304	-0.23951	0.11417	0.03593	0.00000						
4_0	0	0.00286	-0.00301	-0.20041	0.12176	0.02369	0.00000						
5_0	0	0.00290	-0.00294	-0.17825	0.09980	0.00664	0.00000						
6_0	0	0.00289	-0.00283	-0.17142	0.07184	0.00748	0.00000						
7_0	0	0.00284	-0.00275	-0.16867	0.04636	0.02266	0.00000						
8_0	0	0.00278	-0.00272	-0.16322	0.03472	0.03812	0.00000						
9_0	0	0.00273	-0.00273	-0.15951	0.03900	0.03900	0.00000						
10_0	0	0.00272	-0.00278	-0.16322	0.03812	0.03472	0.00000						
11_0	0	0.00275	-0.00284	-0.16867	0.02266	0.04636	0.00000						
12_0	0	0.00283	-0.00289	-0.17142	0.00748	0.07184	0.00000						
13_0	0	0.00294	-0.00290	-0.17825	0.00664	0.09980	0.00000						
14_0	0	0.00301	-0.00286	-0.20041	0.02369	0.12176	0.00000						
15_0	0	0.00304	-0.00280	-0.23951	0.03593	0.11417	0.00000						

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

16_0	0	0.00304	-0.00270	-0.27461	0.00610	0.06905	0.00000												
17_0	0	0.00299	-0.00255	-0.28791	-0.05319	0.02557	0.00000												
18_0	0	0.00289	-0.00242	-0.28988	-0.09850	0.00748	0.00000												
19_0	0	0.00274	-0.00236	-0.29750	-0.10663	0.00373	0.00000												
20_0	0	0.00261	-0.00240	-0.31180	-0.08094	-0.00724	0.00000												
21_0	0	0.00249	-0.00249	-0.31951	-0.03924	-0.03924	0.00000												
22_0	0	0.00240	-0.00261	-0.31180	-0.00724	-0.08094	0.00000												
23_0	0	0.00236	-0.00274	-0.29750	0.00373	-0.10663	0.00000												
24_0	0	0.00242	-0.00289	-0.28988	0.00748	-0.09850	0.00000												
25_0	0	0.00252	-0.00296	-0.29744	0.04538	-0.05979	0.00000	46.24	26.47	1552.88	-91.62	142.85	0.00						
26_0	0	0.00267	-0.00303	-0.28039	0.08456	-0.00698	0.00000	9.60	53.72	1463.89	-179.29	24.87	0.00						
27_0	0	0.00279	-0.00306	-0.24837	0.11621	0.02603	0.00000	-13.26	75.80	1296.68	-250.23	-48.81	0.00						
28_0	0	0.00285	-0.00302	-0.21405	0.11786	0.02590	0.00000	-13.06	77.01	1117.51	-254.05	-48.29	0.00						
29_0	0	0.00286	-0.00294	-0.19209	0.09747	0.01636	0.00000	-6.37	62.90	1002.90	-208.57	-26.84	0.00						
30_0	0	0.00285	-0.00284	-0.18223	0.07222	0.01799	0.00000	-7.52	45.44	951.39	-152.27	-30.53	0.00						
31_0	0	0.00282	-0.00276	-0.17659	0.04898	0.02937	0.00000	-15.53	29.35	921.93	-100.40	-56.18	0.00						
32_0	0	0.00278	-0.00272	-0.17070	0.03684	0.03861	0.00000	-22.06	20.93	891.22	-73.28	-77.05	0.00						
33_0	0	0.00274	-0.00274	-0.16759	0.03812	0.03812	0.00000	-21.79	21.79	874.98	-76.10	-76.10	0.00						
34_0	0	0.00272	-0.00278	-0.17070	0.03861	0.03684	0.00000	-20.93	22.06	891.22	-77.05	-73.28	0.00						
35_0	0	0.00276	-0.00282	-0.17659	0.02937	0.04898	0.00000	-29.35	15.53	921.93	-56.18	-100.40	0.00						
36_0	0	0.00284	-0.00285	-0.18223	0.01799	0.07222	0.00000	-45.44	7.52	951.39	-30.53	-152.27	0.00						
37_0	0	0.00294	-0.00286	-0.19209	0.01636	0.09747	0.00000	-62.90	6.37	1002.90	-26.84	-208.57	0.00						
38_0	0	0.00302	-0.00285	-0.21405	0.02590	0.11786	0.00000	-77.01	13.06	1117.51	-48.29	-254.05	0.00						
39_0	0	0.00306	-0.00279	-0.24837	0.02603	0.11621	0.00000	-75.80	13.26	1296.68	-48.81	-250.23	0.00						
40_0	0	0.00303	-0.00267	-0.28039	-0.00698	0.08456	0.00000	-53.72	-9.60	1463.89	24.87	-179.29	0.00						
41_0	0	0.00296	-0.00252	-0.29744	-0.05979	0.04538	0.00000	-26.47	-46.24	1552.88	142.85	-91.62	0.00						
42_0	0	0.00285	-0.00239	-0.30468	-0.09921	0.01799	0.00000	-7.52	-73.55	1590.69	230.86	-30.53	0.00						
43_0	0	0.00272	-0.00233	-0.31295	-0.10828	0.00036	0.00000	4.57	-79.79	1633.85	251.01	8.60	0.00						
44_0	0	0.00259	-0.00237	-0.32374	-0.08800	-0.02006	0.00000	18.60	-65.69	1690.19	205.64	53.94	0.00						
45_0	0	0.00247	-0.00247	-0.32914	-0.05206	-0.05206	0.00000	40.75	-40.75	1718.39	125.33	125.33	0.00						
46_0	0	0.00237	-0.00259	-0.32374	-0.02006	-0.08800	0.00000	65.69	-18.60	1690.19	53.94	205.64	0.00						
47_0	0	0.00233	-0.00272	-0.31295	0.00036	-0.10828	0.00000	79.79	-4.57	1633.85	8.60	251.01	0.00						
48_0	0	0.00239	-0.00285	-0.30468	0.01799	-0.09921	0.00000	73.55	7.52	1590.69	-30.53	230.86	0.00						
49_0	0	0.00249	-0.00269	-0.33664	0.15156	0.07932	0.00000												
50_0	0	0.00256	-0.00271	-0.31737	0.16069	0.11315	0.00000												
51_0	0	0.00264	-0.00274	-0.29633	0.14887	0.13261	0.00000	-87.99	99.18	1547.10	-324.60	-288.46	0.00						
52_0	0	0.00265	-0.00267	-0.27550	0.13235	0.14805	0.00000												
53_0	0	0.00266	-0.00262	-0.25617	0.10299	0.14807	0.00000												
54_0	0	0.00268	-0.00261	-0.24035	0.07135	0.12756	0.00000	-84.39	45.25	1254.85	-151.12	-276.99	0.00						
55_0	0	0.00262	-0.00255	-0.22914	0.05832	0.10371	0.00000												
56_0	0	0.00258	-0.00254	-0.22252	0.06151	0.08310	0.00000												
57_0	0	0.00258	-0.00258	-0.22037	0.06931	0.06931	0.00000	-43.87	43.87	1150.53	-146.63	-146.63	0.00						
58_0	0	0.00254	-0.00258	-0.22252	0.08310	0.06151	0.00000												
59_0	0	0.00255	-0.00262	-0.22914	0.10371	0.05832	0.00000												
60_0	0	0.00261	-0.00268	-0.24035	0.12756	0.07135	0.00000	-45.25	84.39	1254.85	-276.99	-151.12	0.00						
61_0	0	0.00262	-0.00266	-0.25617	0.14807	0.10299	0.00000												
62_0	0	0.00267	-0.00265	-0.27550	0.14805	0.13235	0.00000												
63_0	0	0.00274	-0.00264	-0.29633	0.13261	0.14887	0.00000	-99.18	87.99	1547.10	-288.46	-324.60	0.00						
64_0	0	0.00271	-0.00256	-0.31737	0.11315	0.16069	0.00000												
65_0	0	0.00269	-0.00249	-0.33664	0.07932	0.15156	0.00000												
66_0	0	0.00268	-0.00246	-0.35218	0.04660	0.12756	0.00000	-84.39	28.20	1838.66	-96.07	-276.99	0.00						
67_0	0	0.00259	-0.00242	-0.36366	0.03465	0.10022	0.00000												
68_0	0	0.00252	-0.00243	-0.37035	0.04231	0.07046	0.00000												
69_0	0	0.00248	-0.00248	-0.37229	0.05306	0.05306	0.00000	-32.68	32.68	1943.66	-110.49	-110.49	0.00						
70_0	0	0.00243	-0.00252	-0.37035	0.07046	0.04231	0.00000												
71_0	0	0.00242	-0.00259	-0.36366	0.10022	0.03465	0.00000												
72_0	0	0.00246	-0.00268	-0.35218	0.12756	0.04660	0.00000	-28.20	84.39	1838.66	-276.99	-96.07	0.00						
73_0	0	0.00224	-0.00242	-0.31040	0.10152	0.29410	-0.00332												
74_0	0	0.00230	-0.00243	-0.30487	0.10013	0.21143	-0.00369												



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

75_0	0	0.00236	-0.00241	-0.29897	0.14233	0.13726	-0.00383			
76_0	0	0.00239	-0.00236	-0.29308	0.21771	0.09637	-0.00369			
77_0	0	0.00240	-0.00231	-0.28755	0.30094	0.09956	-0.00332			
78_0	0	0.00238	-0.00226	-0.28279	0.37119	0.14143	-0.00271			
79_0	0	0.00234	-0.00223	-0.27915	0.41068	0.21105	-0.00191			
80_0	0	0.00229	-0.00222	-0.27690	0.41156	0.29381	-0.00100			
81_0	0	0.00225	-0.00225	-0.27615	0.36927	0.36927	0.00000			
82_0	0	0.00222	-0.00229	-0.27690	0.29381	0.41156	0.00100			
83_0	0	0.00223	-0.00234	-0.27915	0.21105	0.41068	0.00191			
84_0	0	0.00226	-0.00238	-0.28279	0.14143	0.37119	0.00271			
85_0	0	0.00231	-0.00240	-0.28755	0.09956	0.30094	0.00332			
86_0	0	0.00236	-0.00239	-0.29308	0.09637	0.21771	0.00369			
87_0	0	0.00241	-0.00236	-0.29897	0.13726	0.14233	0.00383			
88_0	0	0.00243	-0.00230	-0.30487	0.21143	0.10013	0.00369			
89_0	0	0.00242	-0.00224	-0.31040	0.29410	0.10152	0.00332			
90_0	0	0.00238	-0.00218	-0.31517	0.36428	0.14143	0.00271			
91_0	0	0.00232	-0.00216	-0.31880	0.40384	0.20909	0.00191			
92_0	0	0.00225	-0.00216	-0.32105	0.40528	0.29005	0.00100			
93_0	0	0.00219	-0.00219	-0.32180	0.36420	0.36420	0.00000			
94_0	0	0.00216	-0.00225	-0.32105	0.29005	0.40528	-0.00100			
95_0	0	0.00216	-0.00232	-0.31880	0.20909	0.40384	-0.00191			
96_0	0	0.00218	-0.00238	-0.31517	0.14143	0.36428	-0.00271			
97_0	0	0.00000	0.00000	-0.30031	0.61928	0.61928	0.00000	-665.93	665.93	0.00

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 1 (Nodi campo: 1_0-25_0-26_0-2_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
1_0	1448.9	388.2	-0.47871	0.00007	-0.00005	131.71	361.44	-224.86	0.001
98	1400.6	375.3	-0.48233	0.00010	-0.00006	127.04	540.91	-223.09	0.001
99	1352.3	362.3	-0.48658	0.00012	-0.00006	60.41	539.96	-216.02	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.49148	0.00014	-0.00007	44.69	728.38	-218.48	0.001
105	1398.9	508.8	-0.46823	0.00011	0.00002	91.57	762.00	-254.20	0.001
434	1352.3	491.9	-0.46969	0.00014	0.00001	147.65	854.74	-249.80	0.001
435	1305.7	474.9	-0.47205	0.00016	0.00000	213.98	986.31	-247.82	0.001
100	1259.0	457.9	-0.47530	0.00019	-0.00001	260.88	1123.18	-251.31	0.001
104	1349.0	629.4	-0.44849	0.00017	0.00009	21.69	1084.11	-257.50	0.001
436	1304.0	608.4	-0.44833	0.00019	0.00008	146.51	966.97	-251.08	0.001
437	1259.1	587.4	-0.44924	0.00021	0.00007	189.15	845.43	-252.19	0.001
101	1214.1	566.5	-0.45120	0.00024	0.00006	444.48	1068.85	-257.01	0.001
2_0	1299.0	750.0	-0.41885	0.00022	0.00016	-23.18	839.15	-211.99	0.001
103	1255.7	725.0	-0.41801	0.00024	0.00014	38.95	760.98	-214.64	0.001
102	1212.4	700.0	-0.41824	0.00025	0.00013	190.12	787.40	-214.46	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.41951	0.00027	0.00011	-626.66	-402.75	-189.06	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 1 (Nodi campo: 1_0-25_0-26_0-2_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	-----	---------



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

1_0	1448.9	388.2	-0.40787	0.00005	-0.00007	94.08	270.36	-164.78	0.001
98	1400.6	375.3	-0.41230	0.00007	-0.00008	89.62	396.83	-163.16	0.001
99	1352.3	362.3	-0.41720	0.00009	-0.00008	38.48	401.73	-157.38	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.42257	0.00011	-0.00009	11.81	483.40	-155.65	0.001
105	1398.9	508.8	-0.40210	0.00008	-0.00002	74.05	536.86	-186.66	0.001
434	1352.3	491.9	-0.40489	0.00010	-0.00003	97.66	618.12	-184.06	0.001
435	1305.7	474.9	-0.40835	0.00012	-0.00004	125.05	731.66	-183.06	0.001
100	1259.0	457.9	-0.41247	0.00014	-0.00005	141.80	862.88	-185.87	0.001
104	1349.0	629.4	-0.38957	0.00012	0.00003	19.47	784.91	-193.07	0.001
436	1304.0	608.4	-0.39107	0.00014	0.00002	109.56	704.15	-188.34	0.001
437	1259.1	587.4	-0.39337	0.00016	0.00001	130.92	620.61	-189.81	0.001
101	1214.1	566.5	-0.39647	0.00017	0.00000	273.94	779.21	-195.59	0.001
2_0	1299.0	750.0	-0.36970	0.00016	0.00008	-3.09	595.04	-159.28	0.001
103	1255.7	725.0	-0.37059	0.00017	0.00007	31.39	536.49	-162.15	0.001
102	1212.4	700.0	-0.37228	0.00019	0.00006	127.73	539.32	-161.93	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.37476	0.00020	0.00005	-422.88	-286.98	-144.44	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 1 (Nodi campo: 1_0-25_0-26_0-2_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
1_0	1448.9	388.2	-0.37950	0.00005	-0.00008	79.23	232.64	-140.71	0.001
98	1400.6	375.3	-0.38438	0.00006	-0.00009	74.72	337.80	-139.16	0.001
99	1352.3	362.3	-0.38966	0.00008	-0.00009	30.54	346.31	-133.90	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.39534	0.00009	-0.00010	1.36	383.01	-130.16	0.001
105	1398.9	508.8	-0.37579	0.00007	-0.00004	67.72	443.16	-159.62	0.001
434	1352.3	491.9	-0.37922	0.00009	-0.00005	77.35	520.32	-157.76	0.001
435	1305.7	474.9	-0.38323	0.00010	-0.00006	87.72	627.23	-157.16	0.001
100	1259.0	457.9	-0.38782	0.00012	-0.00006	90.42	757.94	-159.70	0.001
104	1349.0	629.4	-0.36631	0.00010	0.00001	19.38	661.73	-167.54	0.001
436	1304.0	608.4	-0.36858	0.00012	0.00000	95.23	596.62	-163.48	0.001
437	1259.1	587.4	-0.37155	0.00013	-0.00001	107.81	529.11	-165.11	0.001
101	1214.1	566.5	-0.37521	0.00015	-0.00002	202.19	660.50	-171.43	0.001
2_0	1299.0	750.0	-0.35054	0.00013	0.00005	5.90	495.25	-138.70	0.001
103	1255.7	725.0	-0.35221	0.00015	0.00004	29.33	445.34	-141.65	0.001
102	1212.4	700.0	-0.35458	0.00016	0.00003	103.34	438.88	-141.38	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.35765	0.00017	0.00002	-332.83	-235.50	-127.07	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 1 (Nodi campo: 1_0-25_0-26_0-2_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
1_0	1448.9	388.2	-0.28791	0.00003	-0.00005	25.39	145.14	-63.25	0.001
98	1400.6	375.3	-0.29090	0.00003	-0.00006	24.33	184.12	-61.60	0.001
99	1352.3	362.3	-0.29407	0.00004	-0.00006	-18.02	169.01	-58.19	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.29744	0.00005	-0.00006	-106.67	121.81	-56.99	0.001
105	1398.9	508.8	-0.28630	0.00004	-0.00003	28.44	237.81	-72.29	0.001
434	1352.3	491.9	-0.28866	0.00005	-0.00004	19.76	288.15	-72.05	0.001
435	1305.7	474.9	-0.29130	0.00005	-0.00004	14.41	357.64	-72.52	0.001
100	1259.0	457.9	-0.29421	0.00006	-0.00004	25.81	438.66	-74.16	0.001
104	1349.0	629.4	-0.28195	0.00005	-0.00001	-2.94	356.71	-77.83	0.001
436	1304.0	608.4	-0.28380	0.00006	-0.00002	36.02	312.31	-75.93	0.001
437	1259.1	587.4	-0.28598	0.00007	-0.00002	27.61	274.05	-77.74	0.001
101	1214.1	566.5	-0.28849	0.00007	-0.00002	65.31	351.93	-81.32	0.001
2_0	1299.0	750.0	-0.27461	0.00007	0.00001	9.06	229.02	-57.84	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

103	1255.7	725.0	-0.27623	0.00007	0.00000	-4.02	185.57	-61.38	0.001
102	1212.4	700.0	-0.27815	0.00008	0.00000	8.31	144.93	-61.85	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.28039	0.00008	-0.00001	-273.68	-209.86	-57.53	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 2 (Nodi campo: 2_0-26_0-27_0-3_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
2_0	1299.0	750.0	-0.41885	0.00022	0.00016	-19.71	749.16	-215.42	0.001
103	1255.7	725.0	-0.41801	0.00024	0.00014	8.54	860.06	-218.81	0.001
102	1212.4	700.0	-0.41824	0.00025	0.00013	-81.35	630.39	-207.14	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.41951	0.00027	0.00011	673.48	1494.22	-239.23	0.001
111	1219.6	853.6	-0.37869	0.00028	0.00021	-320.91	1086.46	-228.78	0.001
438	1178.9	825.1	-0.37871	0.00029	0.00019	57.21	1046.11	-204.29	0.001
439	1138.3	796.6	-0.37976	0.00031	0.00018	255.18	907.31	-199.75	0.001
106	1097.6	768.2	-0.38176	0.00032	0.00016	352.62	725.62	-206.18	0.001
110	1140.1	957.1	-0.32866	0.00034	0.00024	-391.16	1065.52	-118.53	0.001
440	1102.1	925.2	-0.33061	0.00034	0.00023	-258.66	745.74	-127.04	0.001
441	1064.1	893.3	-0.33324	0.00035	0.00022	-52.96	431.67	-130.84	0.001
107	1026.1	861.4	-0.33658	0.00036	0.00020	352.65	429.21	-139.19	0.001
3_0	1060.7	1060.7	-0.27223	0.00037	0.00025	-573.80	703.53	-41.33	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27676	0.00037	0.00024	-543.78	460.52	-46.22	0.001
108	989.9	989.9	-0.28160	0.00037	0.00023	-250.93	498.29	-58.16	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28677	0.00037	0.00022	-1626.56	-1316.47	1.51	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 2 (Nodi campo: 2_0-26_0-27_0-3_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
2_0	1299.0	750.0	-0.36970	0.00016	0.00008	-2.39	519.80	-161.84	0.001
103	1255.7	725.0	-0.37059	0.00017	0.00007	5.58	600.05	-164.32	0.001
102	1212.4	700.0	-0.37228	0.00019	0.00006	-73.16	438.91	-156.22	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.37476	0.00020	0.00005	415.98	1004.91	-175.42	0.001
111	1219.6	853.6	-0.34305	0.00020	0.00012	-204.65	768.36	-173.96	0.001
438	1178.9	825.1	-0.34442	0.00021	0.00011	48.72	749.26	-157.29	0.001
439	1138.3	796.6	-0.34658	0.00023	0.00010	171.30	661.30	-155.07	0.001
106	1097.6	768.2	-0.34950	0.00024	0.00008	221.37	550.99	-161.39	0.001
110	1140.1	957.1	-0.30890	0.00025	0.00015	-259.75	765.52	-99.97	0.001
440	1102.1	925.2	-0.31153	0.00025	0.00014	-157.31	543.05	-105.08	0.001
441	1064.1	893.3	-0.31472	0.00026	0.00013	-18.59	316.06	-108.47	0.001
107	1026.1	861.4	-0.31851	0.00027	0.00012	243.18	298.75	-117.47	0.001
3_0	1060.7	1060.7	-0.26962	0.00028	0.00016	-390.22	506.44	-40.89	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27401	0.00028	0.00015	-376.54	317.23	-46.04	0.001
108	989.9	989.9	-0.27870	0.00028	0.00014	-182.75	325.99	-54.52	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28371	0.00028	0.00013	-1135.40	-955.11	-11.61	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 2 (Nodi campo: 2_0-26_0-27_0-3_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
2_0	1299.0	750.0	-0.35054	0.00013	0.00005	5.94	425.97	-140.88	0.001
103	1255.7	725.0	-0.35221	0.00015	0.00004	5.58	493.96	-142.99	0.001
102	1212.4	700.0	-0.35458	0.00016	0.00003	-68.33	361.70	-136.34	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.35765	0.00017	0.00002	312.07	805.38	-149.95	0.001
111	1219.6	853.6	-0.32951	0.00017	0.00008	-155.51	638.39	-152.57	0.001
438	1178.9	825.1	-0.33150	0.00018	0.00007	46.37	628.35	-139.11	0.001
439	1138.3	796.6	-0.33420	0.00019	0.00006	137.54	561.74	-137.84	0.001
106	1097.6	768.2	-0.33757	0.00020	0.00005	167.07	481.81	-144.18	0.001
110	1140.1	957.1	-0.30193	0.00021	0.00011	-204.59	643.58	-93.60	0.001
440	1102.1	925.2	-0.30491	0.00022	0.00010	-114.17	461.40	-97.27	0.001
441	1064.1	893.3	-0.30840	0.00022	0.00009	-2.75	270.12	-100.47	0.001
107	1026.1	861.4	-0.31243	0.00023	0.00008	198.69	245.31	-109.93	0.001
3_0	1060.7	1060.7	-0.26969	0.00024	0.00012	-313.93	426.90	-41.92	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27408	0.00024	0.00011	-306.66	259.94	-47.18	0.001
108	989.9	989.9	-0.27877	0.00024	0.00010	-153.32	257.04	-54.20	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28378	0.00024	0.00009	-928.89	-803.94	-17.91	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 2 (Nodi campo: 2_0-26_0-27_0-3_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
2_0	1299.0	750.0	-0.27461	0.00007	0.00001	-5.32	177.76	-59.62	0.001
103	1255.7	725.0	-0.27623	0.00007	0.00000	-26.81	205.86	-60.88	0.001
102	1212.4	700.0	-0.27815	0.00008	0.00000	-95.25	126.94	-58.15	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.28039	0.00008	-0.00001	-1.35	259.90	-65.42	0.001
111	1219.6	853.6	-0.26557	0.00009	0.00002	-67.56	289.95	-68.13	0.001
438	1178.9	825.1	-0.26733	0.00009	0.00002	9.91	294.00	-62.86	0.001
439	1138.3	796.6	-0.26942	0.00010	0.00001	33.25	269.20	-64.02	0.001
106	1097.6	768.2	-0.27182	0.00010	0.00001	39.77	237.86	-68.76	0.001
110	1140.1	957.1	-0.25360	0.00010	0.00003	-96.24	299.71	-43.95	0.001
440	1102.1	925.2	-0.25579	0.00011	0.00003	-45.08	211.18	-45.11	0.001
441	1064.1	893.3	-0.25821	0.00011	0.00002	-8.45	111.93	-48.24	0.001
107	1026.1	861.4	-0.26091	0.00011	0.00002	73.12	105.70	-53.79	0.001
3_0	1060.7	1060.7	-0.23951	0.00011	0.00004	-143.83	187.00	-12.34	0.000
109	1025.3	1025.3	-0.24233	0.00011	0.00003	-161.10	72.78	-17.92	0.000
108	989.9	989.9	-0.24527	0.00012	0.00003	-116.72	33.33	-21.74	0.000
27_0	954.6	954.6	-0.24837	0.00012	0.00003	-532.11	-493.37	-9.42	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 3 (Nodi campo: 3_0-27_0-28_0-4_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
3_0	1060.7	1060.7	-0.27223	0.00037	0.00025	-566.50	642.36	-56.61	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27676	0.00037	0.00024	-454.86	569.98	-63.19	0.001
108	989.9	989.9	-0.28160	0.00037	0.00023	-603.27	217.29	-52.14	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28677	0.00037	0.00022	1092.59	1663.57	-98.24	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

117	957.1	1140.1	-0.21648	0.00039	0.00024	-880.85	487.73	-15.78	0.000
442	925.2	1102.1	-0.22381	0.00039	0.00023	-558.17	428.21	-1.38	0.000
443	893.3	1064.1	-0.23115	0.00039	0.00023	-302.47	198.13	-2.25	0.000
112	861.4	1026.1	-0.23852	0.00038	0.00022	-423.37	-357.56	-17.71	0.000
116	853.6	1219.6	-0.16181	0.00039	0.00021	-987.44	461.66	113.46	0.000
444	825.1	1178.9	-0.17170	0.00038	0.00021	-883.54	18.77	86.75	0.000
445	796.6	1138.3	-0.18118	0.00038	0.00021	-682.21	-283.98	76.11	0.000
113	768.2	1097.6	-0.19038	0.00037	0.00021	-380.18	-513.32	69.42	0.000
4_0	750.0	1299.0	-0.11221	0.00037	0.00017	-748.05	112.02	119.85	0.000
115	725.0	1255.7	-0.12381	0.00036	0.00017	-833.04	7.39	122.43	0.000
114	700.0	1212.4	-0.13485	0.00035	0.00018	-602.47	-5.65	110.89	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.14535	0.00034	0.00019	-1689.99	-985.77	167.70	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 3 (Nodi campo: 3_0-27_0-28_0-4_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
3_0	1060.7	1060.7	-0.26962	0.00028	0.00016	-375.02	453.84	-51.50	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27401	0.00028	0.00015	-318.08	396.45	-57.83	0.001
108	989.9	989.9	-0.27870	0.00028	0.00014	-438.54	142.21	-50.34	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28371	0.00028	0.00013	716.88	1148.09	-80.84	0.001
117	957.1	1140.1	-0.23105	0.00029	0.00015	-585.34	350.24	-28.66	0.000
442	925.2	1102.1	-0.23741	0.00029	0.00015	-361.92	319.41	-17.87	0.000
443	893.3	1064.1	-0.24387	0.00029	0.00014	-193.47	155.68	-19.22	0.000
112	861.4	1026.1	-0.25045	0.00029	0.00014	-292.98	-249.74	-33.15	0.001
116	853.6	1219.6	-0.19252	0.00030	0.00013	-671.01	338.49	63.57	0.000
444	825.1	1178.9	-0.20075	0.00029	0.00013	-590.00	22.04	44.71	0.000
445	796.6	1138.3	-0.20876	0.00029	0.00014	-441.89	-202.90	36.39	0.000
113	768.2	1097.6	-0.21667	0.00029	0.00013	-216.49	-379.62	29.89	0.000
4_0	750.0	1299.0	-0.15689	0.00029	0.00011	-519.33	89.03	70.85	0.000
115	725.0	1255.7	-0.16640	0.00028	0.00011	-575.03	4.78	72.51	0.000
114	700.0	1212.4	-0.17560	0.00028	0.00012	-416.75	-20.63	64.51	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.18448	0.00027	0.00012	-1205.07	-735.61	107.01	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 3 (Nodi campo: 3_0-27_0-28_0-4_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
3_0	1060.7	1060.7	-0.26969	0.00024	0.00012	-295.35	377.68	-50.61	0.001
109	1025.3	1025.3	-0.27408	0.00024	0.00011	-260.63	326.72	-56.83	0.001
108	989.9	989.9	-0.27877	0.00024	0.00010	-369.40	112.95	-50.78	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28378	0.00024	0.00009	566.06	942.16	-74.64	0.001
117	957.1	1140.1	-0.23814	0.00025	0.00012	-463.29	295.22	-35.17	0.000
442	925.2	1102.1	-0.24417	0.00025	0.00011	-280.11	276.45	-25.81	0.000
443	893.3	1064.1	-0.25034	0.00025	0.00011	-147.37	140.04	-27.34	0.001
112	861.4	1026.1	-0.25667	0.00025	0.00010	-239.54	-205.20	-40.84	0.001
116	853.6	1219.6	-0.20617	0.00026	0.00010	-541.00	289.53	42.06	0.000
444	825.1	1178.9	-0.21378	0.00026	0.00010	-469.01	24.51	26.41	0.000
445	796.6	1138.3	-0.22127	0.00026	0.00010	-342.19	-169.08	19.04	0.000
113	768.2	1097.6	-0.22874	0.00025	0.00010	-147.05	-325.38	12.55	0.000
4_0	750.0	1299.0	-0.17616	0.00025	0.00008	-425.48	80.84	49.78	0.000
115	725.0	1255.7	-0.18490	0.00025	0.00009	-468.89	4.92	51.07	0.000
114	700.0	1212.4	-0.19342	0.00025	0.00009	-339.41	-25.29	44.52	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.20173	0.00024	0.00009	-1005.44	-631.52	81.46	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 3 (Nodi campo: 3_0-27_0-28_0-4_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
3_0	1060.7	1060.7	-0.23951	0.00011	0.00004	-120.34	150.47	-16.04	0.000
109	1025.3	1025.3	-0.24233	0.00011	0.00003	-148.74	108.42	-22.03	0.000
108	989.9	989.9	-0.24527	0.00012	0.00003	-233.24	-3.42	-20.28	0.000
27_0	954.6	954.6	-0.24837	0.00012	0.00003	89.60	264.07	-33.56	0.001
117	957.1	1140.1	-0.22645	0.00012	0.00004	-171.29	116.44	-19.09	0.000
442	925.2	1102.1	-0.22994	0.00012	0.00003	-104.35	121.14	-14.69	0.000
443	893.3	1064.1	-0.23351	0.00012	0.00003	-65.73	52.31	-17.12	0.000
112	861.4	1026.1	-0.23718	0.00012	0.00003	-100.61	-98.75	-24.39	0.000
116	853.6	1219.6	-0.21309	0.00013	0.00003	-211.91	121.82	14.69	0.000
444	825.1	1178.9	-0.21724	0.00012	0.00003	-172.96	0.61	7.57	0.000
445	796.6	1138.3	-0.22136	0.00012	0.00003	-115.45	-97.22	2.73	0.000
113	768.2	1097.6	-0.22551	0.00012	0.00003	-29.73	-169.78	-2.07	0.000
4_0	750.0	1299.0	-0.20041	0.00012	0.00002	-184.56	26.55	21.51	0.000
115	725.0	1255.7	-0.20503	0.00012	0.00002	-203.85	-27.09	21.70	0.000
114	700.0	1212.4	-0.20957	0.00012	0.00003	-171.40	-76.93	18.81	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.21405	0.00012	0.00003	-510.64	-402.87	33.06	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 4 (Nodi campo: 4_0-28_0-29_0-5_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
4_0	750.0	1299.0	-0.11221	0.00037	0.00017	-753.11	119.57	117.26	0.000
115	725.0	1255.7	-0.12381	0.00036	0.00017	-693.98	5.23	113.38	0.000
114	700.0	1212.4	-0.13485	0.00035	0.00018	-816.14	-200.06	114.31	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.14535	0.00034	0.00019	415.00	804.08	88.93	0.000
123	629.4	1349.0	-0.07668	0.00034	0.00013	-880.72	19.57	150.63	0.000
446	608.4	1304.0	-0.08872	0.00033	0.00014	-748.76	-82.77	146.26	0.000
447	587.4	1259.1	-0.10015	0.00032	0.00016	-614.86	-180.23	142.68	0.000
118	566.5	1214.1	-0.11104	0.00031	0.00016	-824.97	-698.54	129.23	0.000
122	508.8	1398.9	-0.04773	0.00029	0.00009	-731.57	-10.18	177.79	0.000
448	491.9	1352.3	-0.05941	0.00028	0.00011	-704.78	-176.52	170.31	0.000
449	474.9	1305.7	-0.07050	0.00028	0.00012	-679.77	-380.81	165.86	0.000
119	457.9	1259.0	-0.08110	0.00027	0.00014	-552.62	-556.51	166.73	0.000
5_0	388.2	1448.9	-0.02556	0.00024	0.00006	-240.01	-105.76	159.60	0.000
121	375.3	1400.6	-0.03621	0.00024	0.00008	-400.99	-111.04	160.23	0.000
120	362.3	1352.3	-0.04642	0.00023	0.00009	-345.19	-67.29	159.09	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.05616	0.00023	0.00011	-873.31	-124.84	188.45	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 4 (Nodi campo: 4_0-28_0-29_0-5_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
4_0	750.0	1299.0	-0.15689	0.00029	0.00011	-510.06	95.99	69.23	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

115	725.0	1255.7	-0.16640	0.00028	0.00011	-473.31	7.98	65.50	0.000
114	700.0	1212.4	-0.17560	0.00028	0.00012	-573.60	-143.08	66.24	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.18448	0.00027	0.00012	280.57	570.12	48.49	0.000
123	629.4	1349.0	-0.13151	0.00027	0.00008	-578.77	18.00	90.19	0.000
446	608.4	1304.0	-0.14148	0.00026	0.00009	-486.64	-49.57	87.43	0.000
447	587.4	1259.1	-0.15109	0.00026	0.00010	-392.90	-125.44	84.25	0.000
118	566.5	1214.1	-0.16038	0.00025	0.00010	-535.19	-519.37	72.48	0.000
122	508.8	1398.9	-0.11026	0.00024	0.00006	-499.75	3.43	113.16	0.000
448	491.9	1352.3	-0.12014	0.00023	0.00007	-464.26	-127.33	107.52	0.000
449	474.9	1305.7	-0.12965	0.00023	0.00008	-424.67	-287.76	104.05	0.000
119	457.9	1259.0	-0.13887	0.00023	0.00009	-300.20	-425.51	104.27	0.000
5_0	388.2	1448.9	-0.09336	0.00021	0.00004	-147.07	-70.74	102.05	0.000
121	375.3	1400.6	-0.10268	0.00020	0.00005	-256.88	-75.62	102.89	0.000
120	362.3	1352.3	-0.11171	0.00020	0.00006	-212.61	-50.15	102.96	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.12043	0.00020	0.00007	-628.25	-105.85	126.78	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 4 (Nodi campo: 4_0-28_0-29_0-5_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
4_0	750.0	1299.0	-0.17616	0.00025	0.00008	-410.25	87.08	48.54	0.000
115	725.0	1255.7	-0.18490	0.00025	0.00009	-382.07	10.15	44.89	0.000
114	700.0	1212.4	-0.19342	0.00025	0.00009	-473.03	-118.56	45.58	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.20173	0.00024	0.00009	229.54	480.81	31.02	0.000
123	629.4	1349.0	-0.15487	0.00024	0.00007	-455.65	18.18	64.56	0.000
446	608.4	1304.0	-0.16408	0.00024	0.00007	-379.10	-35.16	62.48	0.000
447	587.4	1259.1	-0.17303	0.00023	0.00008	-301.33	-102.25	59.45	0.000
118	566.5	1214.1	-0.18177	0.00023	0.00008	-416.49	-447.84	48.22	0.000
122	508.8	1398.9	-0.13666	0.00022	0.00005	-406.21	9.85	86.05	0.000
448	491.9	1352.3	-0.14590	0.00021	0.00005	-366.56	-107.00	81.15	0.000
449	474.9	1305.7	-0.15487	0.00021	0.00006	-320.25	-250.53	78.09	0.000
119	457.9	1259.0	-0.16364	0.00021	0.00007	-195.07	-374.42	78.03	0.000
5_0	388.2	1448.9	-0.12180	0.00019	0.00003	-109.40	-55.82	77.92	0.000
121	375.3	1400.6	-0.13068	0.00019	0.00004	-197.85	-60.67	78.83	0.000
120	362.3	1352.3	-0.13935	0.00019	0.00005	-157.06	-42.09	79.42	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.14778	0.00019	0.00006	-527.86	-95.05	101.26	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 4 (Nodi campo: 4_0-28_0-29_0-5_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
4_0	750.0	1299.0	-0.20041	0.00012	0.00002	-156.29	43.60	21.84	0.000
115	725.0	1255.7	-0.20503	0.00012	0.00002	-166.52	-12.18	18.00	0.000
114	700.0	1212.4	-0.20957	0.00012	0.00003	-243.11	-86.11	17.70	0.000
28_0	675.0	1169.1	-0.21405	0.00012	0.00003	-11.97	72.54	9.74	0.000
123	629.4	1349.0	-0.19198	0.00012	0.00002	-118.76	-3.45	20.94	0.000
446	608.4	1304.0	-0.19678	0.00012	0.00002	-102.88	-19.47	20.22	0.000
447	587.4	1259.1	-0.20150	0.00011	0.00002	-79.33	-61.78	17.82	0.000
118	566.5	1214.1	-0.20617	0.00011	0.00002	-106.36	-211.29	12.15	0.000
122	508.8	1398.9	-0.18455	0.00011	0.00001	-123.62	3.81	32.25	0.000
448	491.9	1352.3	-0.18938	0.00011	0.00001	-89.24	-58.69	29.61	0.000
449	474.9	1305.7	-0.19413	0.00011	0.00002	-45.54	-129.52	27.59	0.000
119	457.9	1259.0	-0.19882	0.00011	0.00002	33.13	-171.99	27.00	0.000
5_0	388.2	1448.9	-0.17825	0.00010	0.00001	-0.41	-32.08	29.79	0.000
121	375.3	1400.6	-0.18295	0.00010	0.00001	-43.80	-33.29	31.17	0.000

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

120	362.3	1352.3	-0.18756	0.00010	0.00001	-45.19	-48.93	32.59	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.19209	0.00010	0.00002	-265.79	-147.69	41.48	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 5 (Nodi campo: 5_0-29_0-30_0-6_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
5_0	388.2	1448.9	-0.02556	0.00024	0.00006	-323.38	-47.39	156.95	0.000
121	375.3	1400.6	-0.03621	0.00024	0.00008	-334.16	-98.92	157.23	0.000
120	362.3	1352.3	-0.04642	0.00023	0.00009	-418.17	-112.48	158.06	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.05616	0.00023	0.00011	-50.75	394.89	150.75	0.000
129	258.8	1465.9	-0.01507	0.00019	0.00005	-286.60	-17.90	156.00	0.000
450	250.2	1417.1	-0.02397	0.00019	0.00006	-293.26	-46.35	154.69	0.000
451	241.6	1368.2	-0.03256	0.00019	0.00008	-347.42	-103.67	152.39	0.000
124	232.9	1319.3	-0.04088	0.00019	0.00010	-462.31	-431.27	145.30	0.000
128	129.4	1483.0	-0.00702	0.00015	0.00004	-60.21	-54.48	142.49	0.000
452	125.1	1433.5	-0.01405	0.00015	0.00005	-155.41	-61.53	142.23	0.000
453	120.8	1384.1	-0.02097	0.00014	0.00007	-211.76	-100.14	143.78	0.000
125	116.5	1334.7	-0.02775	0.00014	0.00008	-237.21	-77.97	149.05	0.000
6_0	0.0	1500.0	-0.00065	0.00011	0.00003	137.65	-8.04	125.43	0.000
127	0.0	1450.0	-0.00595	0.00011	0.00005	41.14	21.77	125.82	0.000
126	0.0	1400.0	-0.01124	0.00011	0.00006	7.31	58.80	127.10	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.01651	0.00010	0.00007	-395.98	11.73	130.29	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 5 (Nodi campo: 5_0-29_0-30_0-6_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
5_0	388.2	1448.9	-0.09336	0.00021	0.00004	-202.20	-34.74	100.34	0.000
121	375.3	1400.6	-0.10268	0.00020	0.00005	-203.49	-65.89	100.57	0.000
120	362.3	1352.3	-0.11171	0.00020	0.00006	-267.39	-72.65	101.19	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.12043	0.00020	0.00007	-15.58	301.28	95.57	0.000
129	258.8	1465.9	-0.08564	0.00018	0.00003	-171.86	-9.65	101.59	0.000
450	250.2	1417.1	-0.09385	0.00017	0.00004	-163.74	-34.77	100.39	0.000
451	241.6	1368.2	-0.10188	0.00017	0.00005	-187.37	-85.41	97.93	0.000
124	232.9	1319.3	-0.10974	0.00017	0.00006	-245.96	-344.06	91.50	0.000
128	129.4	1483.0	-0.07946	0.00014	0.00002	-24.70	-34.14	96.14	0.000
452	125.1	1433.5	-0.08647	0.00014	0.00004	-71.86	-50.31	96.14	0.000
453	120.8	1384.1	-0.09340	0.00014	0.00005	-86.67	-93.63	97.82	0.000
125	116.5	1334.7	-0.10026	0.00014	0.00006	-67.72	-96.37	102.25	0.000
6_0	0.0	1500.0	-0.07436	0.00012	0.00002	125.58	-9.01	86.76	0.000
127	0.0	1450.0	-0.08019	0.00012	0.00003	66.07	17.64	87.21	0.000
126	0.0	1400.0	-0.08603	0.00012	0.00004	45.56	50.57	88.83	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.09184	0.00012	0.00005	-267.61	26.17	92.87	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 5 (Nodi campo: 5_0-29_0-30_0-6_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
5_0	388.2	1448.9	-0.12180	0.00019	0.00003	-152.97	-29.69	76.62	0.000
121	375.3	1400.6	-0.13068	0.00019	0.00004	-149.62	-52.27	76.82	0.000
120	362.3	1352.3	-0.13935	0.00019	0.00005	-204.44	-55.49	77.38	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.14778	0.00019	0.00006	2.03	269.40	72.43	0.000
129	258.8	1465.9	-0.11516	0.00017	0.00002	-126.73	-6.06	78.94	0.000
450	250.2	1417.1	-0.12322	0.00017	0.00003	-111.62	-30.02	77.80	0.000
451	241.6	1368.2	-0.13113	0.00017	0.00004	-122.10	-78.32	75.24	0.000
124	232.9	1319.3	-0.13893	0.00017	0.00005	-157.47	-311.68	68.95	0.000
128	129.4	1483.0	-0.10970	0.00015	0.00002	-12.17	-25.67	77.00	0.000
452	125.1	1433.5	-0.11683	0.00015	0.00003	-39.06	-46.03	77.10	0.000
453	120.8	1384.1	-0.12389	0.00015	0.00004	-36.07	-92.25	78.87	0.000
125	116.5	1334.7	-0.13091	0.00015	0.00005	2.64	-107.34	83.03	0.000
6_0	0.0	1500.0	-0.10507	0.00012	0.00002	119.94	-9.48	70.89	0.000
127	0.0	1450.0	-0.11126	0.00012	0.00003	76.46	15.91	71.36	0.000
126	0.0	1400.0	-0.11744	0.00012	0.00003	62.53	48.16	73.14	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.12361	0.00012	0.00004	-213.97	37.18	77.67	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 5 (Nodi campo: 5_0-29_0-30_0-6_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
5_0	388.2	1448.9	-0.17825	0.00010	0.00001	-13.54	-12.93	29.13	0.000
121	375.3	1400.6	-0.18295	0.00010	0.00001	-18.02	-19.16	29.00	0.000
120	362.3	1352.3	-0.18756	0.00010	0.00001	-71.90	-33.07	28.93	0.000
29_0	349.4	1304.0	-0.19209	0.00010	0.00002	-37.83	12.67	26.42	0.000
129	258.8	1465.9	-0.17584	0.00009	0.00001	41.22	-2.09	29.19	0.000
450	250.2	1417.1	-0.18020	0.00009	0.00001	49.48	-17.73	28.20	0.000
451	241.6	1368.2	-0.18452	0.00009	0.00001	56.26	-49.34	26.40	0.000
124	232.9	1319.3	-0.18882	0.00009	0.00002	77.15	-137.35	23.87	0.000
128	129.4	1483.0	-0.17360	0.00008	0.00001	74.77	-7.08	31.29	0.000
452	125.1	1433.5	-0.17759	0.00008	0.00001	84.57	-26.64	31.61	0.000
453	120.8	1384.1	-0.18158	0.00008	0.00001	113.22	-53.98	32.68	0.000
125	116.5	1334.7	-0.18556	0.00008	0.00002	161.47	-44.15	34.25	0.000
6_0	0.0	1500.0	-0.17142	0.00007	0.00001	123.91	-8.64	30.27	0.000
127	0.0	1450.0	-0.17502	0.00007	0.00001	98.83	12.41	30.94	0.000
126	0.0	1400.0	-0.17862	0.00007	0.00001	72.00	16.07	32.63	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.18223	0.00007	0.00002	-102.24	-70.67	34.32	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 6 (Nodi campo: 6_0-30_0-31_0-7_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
6_0	0.0	1500.0	-0.00065	0.00011	0.00003	103.18	3.18	121.22	0.000
127	0.0	1450.0	-0.00595	0.00011	0.00005	68.62	24.55	122.31	0.000
126	0.0	1400.0	-0.01124	0.00011	0.00006	-78.95	25.55	122.04	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.01651	0.00010	0.00007	102.51	180.64	122.61	0.000
135	-129.4	1483.0	0.00241	0.00007	0.00004	229.36	32.58	106.01	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

454	-125.1	1433.5	-0.00131	0.00007	0.00005	134.55	46.96	106.25	0.000
455	-120.8	1384.1	-0.00512	0.00007	0.00006	35.08	53.78	106.14	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.00902	0.00007	0.00008	-58.10	5.80	106.53	0.000
134	-258.8	1465.9	0.00729	0.00004	0.00005	335.58	4.69	82.74	0.000
456	-250.2	1417.1	0.00475	0.00004	0.00006	193.09	41.22	82.38	0.000
457	-241.6	1368.2	0.00204	0.00004	0.00007	52.07	43.60	84.42	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.00083	0.00005	0.00008	-18.57	49.38	88.26	0.000
7_0	-388.2	1448.9	0.01406	0.00002	0.00006	309.79	36.65	58.94	0.000
133	-375.3	1400.6	0.01217	0.00002	0.00007	225.55	69.85	59.26	0.000
132	-362.3	1352.3	0.01012	0.00002	0.00007	219.62	141.68	61.68	0.000
31_0	-349.4	1304.0	0.00793	0.00002	0.00008	-383.47	22.49	56.16	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 6 (Nodi campo: 6_0-30_0-31_0-7_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
6_0	0.0	1500.0	-0.07436	0.00012	0.00002	101.66	-1.22	84.43	0.000
127	0.0	1450.0	-0.08019	0.00012	0.00003	85.15	19.57	85.00	0.000
126	0.0	1400.0	-0.08603	0.00012	0.00004	-14.30	27.49	84.08	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.09184	0.00012	0.00005	78.36	143.39	82.66	0.000
135	-129.4	1483.0	-0.07292	0.00009	0.00003	176.28	26.29	76.32	0.000
454	-125.1	1433.5	-0.07762	0.00009	0.00004	129.38	24.98	76.32	0.000
455	-120.8	1384.1	-0.08240	0.00009	0.00005	84.64	13.20	75.64	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.08726	0.00009	0.00005	56.59	-38.23	75.13	0.000
134	-258.8	1465.9	-0.07012	0.00007	0.00004	259.96	6.03	64.11	0.000
456	-250.2	1417.1	-0.07393	0.00007	0.00004	173.80	26.01	64.14	0.000
457	-241.6	1368.2	-0.07787	0.00007	0.00005	89.90	16.81	66.42	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.08194	0.00007	0.00006	62.01	-10.47	70.60	0.000
7_0	-388.2	1448.9	-0.06587	0.00005	0.00005	237.25	23.58	49.49	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.06910	0.00005	0.00005	184.97	51.24	49.69	0.000
132	-362.3	1352.3	-0.07247	0.00006	0.00006	175.26	103.75	51.32	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.07595	0.00006	0.00006	-246.50	42.82	48.04	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 6 (Nodi campo: 6_0-30_0-31_0-7_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
6_0	0.0	1500.0	-0.10507	0.00012	0.00002	100.34	-3.10	69.39	0.000
127	0.0	1450.0	-0.11126	0.00012	0.00003	92.09	17.49	69.75	0.000
126	0.0	1400.0	-0.11744	0.00012	0.00003	13.48	29.25	68.54	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.12361	0.00012	0.00004	69.51	133.23	66.15	0.000
135	-129.4	1483.0	-0.10435	0.00010	0.00002	152.50	23.84	64.32	0.000
454	-125.1	1433.5	-0.10958	0.00010	0.00003	125.84	15.67	64.21	0.000
455	-120.8	1384.1	-0.11488	0.00010	0.00004	104.30	-4.72	63.26	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.12026	0.00011	0.00005	104.50	-59.70	62.32	0.000
134	-258.8	1465.9	-0.10245	0.00008	0.00003	227.10	6.78	56.82	0.000
456	-250.2	1417.1	-0.10689	0.00009	0.00004	164.96	19.78	57.02	0.000
457	-241.6	1368.2	-0.11146	0.00009	0.00004	105.09	5.43	59.43	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.11615	0.00009	0.00005	94.88	-38.35	63.87	0.000
7_0	-388.2	1448.9	-0.09927	0.00007	0.00004	207.11	18.09	46.16	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.10317	0.00007	0.00004	168.67	43.70	46.29	0.000
132	-362.3	1352.3	-0.10719	0.00007	0.00005	158.26	89.04	47.58	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.11133	0.00007	0.00005	-187.19	57.63	45.24	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 6 (Nodi campo: 6_0-30_0-31_0-7_0)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
6_0	0.0	1500.0	-0.17142	0.00007	0.00001	115.57	-5.93	29.42	0.000
127	0.0	1450.0	-0.17502	0.00007	0.00001	105.48	13.08	29.11	0.000
126	0.0	1400.0	-0.17862	0.00007	0.00001	51.13	8.02	27.66	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.18223	0.00007	0.00002	18.39	-29.80	26.88	0.000
135	-129.4	1483.0	-0.17132	0.00006	0.00001	144.85	13.99	28.85	0.000
454	-125.1	1433.5	-0.17451	0.00006	0.00002	154.73	-0.39	28.52	0.000
455	-120.8	1384.1	-0.17774	0.00006	0.00002	172.95	-16.73	27.80	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.18102	0.00007	0.00002	204.81	-23.87	27.60	0.000
134	-258.8	1465.9	-0.17043	0.00005	0.00002	191.79	3.38	28.58	0.000
456	-250.2	1417.1	-0.17325	0.00005	0.00002	167.17	3.46	29.16	0.000
457	-241.6	1368.2	-0.17615	0.00006	0.00002	152.94	-13.70	30.91	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.17913	0.00006	0.00003	184.53	-21.04	32.65	0.000
7_0	-388.2	1448.9	-0.16867	0.00005	0.00002	139.68	7.40	23.12	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.17124	0.00005	0.00002	117.42	21.68	23.39	0.000
132	-362.3	1352.3	-0.17388	0.00005	0.00003	82.44	28.44	24.24	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.17659	0.00005	0.00003	-118.35	-77.45	23.65	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 7 (Nodi campo: 7_0-31_0-32_0-8_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
7_0	-388.2	1448.9	0.01406	0.00002	0.00006	301.95	-16.85	56.49	0.000
133	-375.3	1400.6	0.01217	0.00002	0.00007	262.75	49.38	57.24	0.000
132	-362.3	1352.3	0.01012	0.00002	0.00007	76.76	41.71	54.52	0.000
31_0	-349.4	1304.0	0.00793	0.00002	0.00008	393.04	330.11	57.22	0.000
141	-508.8	1398.9	0.02165	0.00001	0.00008	383.19	-44.55	34.85	0.000
458	-491.9	1352.3	0.01993	0.00001	0.00008	235.50	18.14	33.61	0.000
459	-474.9	1305.7	0.01808	0.00001	0.00008	96.50	50.99	34.92	0.000
136	-457.9	1259.0	0.01610	0.00001	0.00008	-23.61	-15.11	40.46	0.000
140	-629.4	1349.0	0.03116	0.00000	0.00009	302.66	-48.66	-2.17	0.000
460	-608.4	1304.0	0.02913	0.00001	0.00008	166.51	-28.00	-0.24	0.000
461	-587.4	1259.1	0.02709	0.00001	0.00008	4.02	-2.35	1.80	0.000
137	-566.5	1214.1	0.02504	0.00001	0.00008	-159.16	46.21	2.45	0.000
8_0	-750.0	1299.0	0.04147	0.00001	0.00009	177.75	-44.43	-29.08	0.000
139	-725.0	1255.7	0.03879	0.00001	0.00009	89.42	-57.24	-26.77	0.000
138	-700.0	1212.4	0.03622	0.00001	0.00008	92.59	-12.48	-20.78	0.000
32_0	-675.0	1169.1	0.03377	0.00001	0.00008	-422.70	-214.92	-32.78	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 7 (Nodi campo: 7_0-31_0-32_0-8_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
7_0	-388.2	1448.9	-0.06587	0.00005	0.00005	229.07	-9.03	47.92	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.06910	0.00005	0.00005	203.78	35.72	48.05	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

132	-362.3	1352.3	-0.07247	0.00006	0.00006	80.24	25.50	45.30	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.07595	0.00006	0.00006	250.65	209.91	43.73	0.000
141	-508.8	1398.9	-0.06211	0.00004	0.00006	273.94	-20.42	34.42	0.000
458	-491.9	1352.3	-0.06508	0.00004	0.00006	188.34	7.78	34.01	0.000
459	-474.9	1305.7	-0.06818	0.00005	0.00006	114.09	11.93	35.30	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.07141	0.00005	0.00007	66.96	-49.76	39.53	0.000
140	-629.4	1349.0	-0.05667	0.00004	0.00007	242.55	-29.36	12.85	0.000
460	-608.4	1304.0	-0.05969	0.00004	0.00007	148.60	-11.56	13.91	0.000
461	-587.4	1259.1	-0.06277	0.00004	0.00007	36.63	-1.98	16.03	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.06594	0.00004	0.00007	-73.09	-2.48	18.91	0.000
8_0	-750.0	1299.0	-0.05023	0.00004	0.00007	136.00	-17.83	-8.03	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.05355	0.00004	0.00007	70.40	-35.38	-5.39	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.05686	0.00004	0.00007	57.10	-12.89	-1.33	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.06017	0.00004	0.00007	-300.83	-137.11	-9.52	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 7 (Nodi campo: 7_0-31_0-32_0-8_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
7_0	-388.2	1448.9	-0.09927	0.00007	0.00004	198.81	-5.26	44.96	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.10317	0.00007	0.00004	179.61	30.56	44.84	0.000
132	-362.3	1352.3	-0.10719	0.00007	0.00005	82.90	19.90	42.07	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.11133	0.00007	0.00005	192.30	163.67	38.45	0.000
141	-508.8	1398.9	-0.09721	0.00006	0.00005	227.74	-9.69	34.88	0.000
458	-491.9	1352.3	-0.10079	0.00006	0.00005	168.17	3.70	34.82	0.000
459	-474.9	1305.7	-0.10450	0.00006	0.00005	121.20	-4.97	36.09	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.10837	0.00006	0.00006	105.78	-66.54	39.79	0.000
140	-629.4	1349.0	-0.09354	0.00005	0.00006	217.32	-20.63	19.87	0.000
460	-608.4	1304.0	-0.09706	0.00005	0.00006	141.41	-4.01	20.56	0.000
461	-587.4	1259.1	-0.10066	0.00005	0.00006	50.62	-1.09	22.71	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.10438	0.00005	0.00006	-37.85	-24.30	26.67	0.000
8_0	-750.0	1299.0	-0.08876	0.00005	0.00006	119.12	-6.18	1.61	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.09243	0.00005	0.00006	63.44	-25.37	4.37	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.09613	0.00005	0.00006	43.76	-11.88	7.60	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.09987	0.00005	0.00006	-246.85	-98.68	0.92	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 7 (Nodi campo: 7_0-31_0-32_0-8_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
7_0	-388.2	1448.9	-0.16867	0.00005	0.00002	130.74	-10.56	22.50	0.000
133	-375.3	1400.6	-0.17124	0.00005	0.00002	116.81	5.53	21.46	0.000
132	-362.3	1352.3	-0.17388	0.00005	0.00003	56.92	-22.55	19.11	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.17659	0.00005	0.00003	40.66	-37.60	17.97	0.000
141	-508.8	1398.9	-0.16776	0.00004	0.00003	146.14	-4.50	19.21	0.000
458	-491.9	1352.3	-0.17018	0.00004	0.00003	138.30	-11.58	19.74	0.000
459	-474.9	1305.7	-0.17269	0.00004	0.00003	142.31	-25.03	21.00	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.17529	0.00004	0.00003	161.15	-40.98	23.14	0.000
140	-629.4	1349.0	-0.16588	0.00004	0.00003	167.60	-19.96	14.99	0.000
460	-608.4	1304.0	-0.16826	0.00004	0.00004	118.61	-6.21	15.12	0.000
461	-587.4	1259.1	-0.17071	0.00004	0.00004	70.43	-18.73	17.14	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.17324	0.00004	0.00004	54.76	-31.07	19.72	0.000
8_0	-750.0	1299.0	-0.16322	0.00003	0.00004	68.97	3.91	-0.50	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.16568	0.00004	0.00004	23.06	-27.29	2.96	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.16817	0.00004	0.00004	-23.21	-40.72	4.93	0.000

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

32_0 -675.0 1169.1 -0.17070 0.00004 0.00004 -214.69 -174.05 3.85 0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 8 (Nodi campo: 8_0-32_0-33_0-9_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
8_0	-750.0	1299.0	0.04147	0.00001	0.00009	189.17	-129.94	-25.18	0.000
139	-725.0	1255.7	0.03879	0.00001	0.00009	128.38	-65.75	-25.15	0.000
138	-700.0	1212.4	0.03622	0.00001	0.00008	-38.35	-105.81	-25.39	0.000
32_0	-675.0	1169.1	0.03377	0.00001	0.00008	347.90	252.99	-18.09	0.000
147	-853.6	1219.6	0.04936	0.00002	0.00009	106.18	-147.32	-51.33	0.000
462	-825.1	1178.9	0.04607	0.00002	0.00008	3.45	-124.76	-49.54	0.000
463	-796.6	1138.3	0.04301	0.00002	0.00008	-108.22	-113.16	-46.85	0.000
142	-768.2	1097.6	0.04015	0.00002	0.00007	-336.41	-283.01	-37.38	0.000
146	-957.1	1140.1	0.05531	0.00004	0.00008	-10.02	-105.56	-76.97	0.000
464	-925.2	1102.1	0.05148	0.00004	0.00007	-101.66	-161.71	-68.72	0.000
465	-893.3	1064.1	0.04798	0.00003	0.00006	-176.49	-183.79	-63.63	0.000
143	-861.4	1026.1	0.04480	0.00003	0.00006	-265.23	-166.75	-70.82	0.000
9_0	-1060.7	1060.7	0.05834	0.00006	0.00006	-70.47	-65.12	-74.32	0.000
145	-1025.3	1025.3	0.05420	0.00006	0.00006	-101.03	-110.46	-72.18	0.000
144	-989.9	989.9	0.05044	0.00005	0.00005	-140.35	-144.85	-66.60	0.000
33_0	-954.6	954.6	0.04701	0.00005	0.00005	-240.01	-281.71	-57.33	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 8 (Nodi campo: 8_0-32_0-33_0-9_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
8_0	-750.0	1299.0	-0.05023	0.00004	0.00007	131.15	-78.90	-5.15	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.05355	0.00004	0.00007	92.23	-45.98	-4.99	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.05686	0.00004	0.00007	-25.23	-90.14	-5.17	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.06017	0.00004	0.00007	209.32	124.15	-3.17	0.000
147	-853.6	1219.6	-0.04596	0.00004	0.00007	88.00	-84.16	-20.45	0.000
462	-825.1	1178.9	-0.04960	0.00004	0.00007	25.61	-77.57	-18.88	0.000
463	-796.6	1138.3	-0.05316	0.00004	0.00007	-43.52	-84.35	-16.09	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.05667	0.00004	0.00007	-186.11	-219.78	-7.65	0.000
146	-957.1	1140.1	-0.04241	0.00005	0.00007	19.05	-61.53	-35.71	0.000
464	-925.2	1102.1	-0.04635	0.00005	0.00006	-45.08	-90.03	-30.79	0.000
465	-893.3	1064.1	-0.05014	0.00005	0.00006	-106.03	-109.39	-26.50	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.05381	0.00005	0.00006	-183.22	-117.31	-28.29	0.000
9_0	-1060.7	1060.7	-0.04019	0.00006	0.00006	-30.75	-37.17	-39.37	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.04431	0.00006	0.00006	-72.51	-75.80	-36.13	0.000
144	-989.9	989.9	-0.04825	0.00005	0.00005	-117.25	-109.12	-32.07	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.05205	0.00005	0.00005	-208.00	-202.02	-27.14	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 8 (Nodi campo: 8_0-32_0-33_0-9_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
8_0	-750.0	1299.0	-0.08876	0.00005	0.00006	107.51	-56.75	4.06	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.09243	0.00005	0.00006	77.86	-36.67	4.26	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.09613	0.00005	0.00006	-18.60	-82.25	4.10	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.09987	0.00005	0.00006	153.49	72.95	3.62	0.000
147	-853.6	1219.6	-0.08609	0.00005	0.00006	80.92	-56.79	-6.73	0.000
462	-825.1	1178.9	-0.08994	0.00005	0.00006	35.41	-57.11	-5.25	0.000
463	-796.6	1138.3	-0.09378	0.00005	0.00006	-15.78	-71.93	-2.40	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.09764	0.00005	0.00006	-122.16	-194.41	5.67	0.000
146	-957.1	1140.1	-0.08357	0.00005	0.00006	31.94	-42.17	-17.58	0.000
464	-925.2	1102.1	-0.08762	0.00005	0.00006	-20.50	-59.04	-14.06	0.000
465	-893.3	1064.1	-0.09160	0.00005	0.00006	-75.73	-77.15	-10.12	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.09555	0.00005	0.00006	-149.60	-96.69	-9.50	0.000
9_0	-1060.7	1060.7	-0.08169	0.00006	0.00006	-13.26	-24.65	-23.85	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.08587	0.00006	0.00006	-59.41	-60.23	-20.16	0.000
144	-989.9	989.9	-0.08994	0.00006	0.00006	-106.15	-92.99	-16.74	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.09396	0.00006	0.00006	-191.77	-164.09	-13.84	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 8 (Nodi campo: 8_0-32_0-33_0-9_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
8_0	-750.0	1299.0	-0.16322	0.00003	0.00004	42.24	-32.00	1.40	0.000
139	-725.0	1255.7	-0.16568	0.00004	0.00004	28.80	-44.78	1.85	0.000
138	-700.0	1212.4	-0.16817	0.00004	0.00004	-34.88	-101.17	1.88	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.17070	0.00004	0.00004	-17.49	-103.10	3.15	0.000
147	-853.6	1219.6	-0.16199	0.00004	0.00004	52.74	-25.55	0.35	0.000
462	-825.1	1178.9	-0.16454	0.00004	0.00004	41.69	-34.13	1.44	0.000
463	-796.6	1138.3	-0.16711	0.00004	0.00004	23.45	-55.88	4.35	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.16972	0.00004	0.00004	-19.14	-114.05	9.82	0.000
146	-957.1	1140.1	-0.16068	0.00004	0.00004	39.44	-27.13	-3.35	0.000
464	-925.2	1102.1	-0.16332	0.00004	0.00004	6.12	-21.62	-2.27	0.000
465	-893.3	1064.1	-0.16596	0.00004	0.00004	-35.24	-40.11	1.18	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.16862	0.00004	0.00004	-62.34	-52.57	2.97	0.000
9_0	-1060.7	1060.7	-0.15951	0.00004	0.00004	-0.30	-20.73	-15.64	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.16224	0.00004	0.00004	-63.11	-56.24	-10.73	0.000
144	-989.9	989.9	-0.16492	0.00004	0.00004	-121.21	-91.05	-8.45	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.16759	0.00004	0.00004	-232.88	-206.67	-4.09	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 9 (Nodi campo: 9_0-33_0-34_0-10_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
9_0	-1060.7	1060.7	0.05834	0.00006	0.00006	-65.12	-70.47	-74.32	0.000
145	-1025.3	1025.3	0.05420	0.00006	0.00006	-110.46	-101.03	-72.18	0.000
144	-989.9	989.9	0.05044	0.00005	0.00005	-144.85	-140.35	-66.60	0.000
33_0	-954.6	954.6	0.04701	0.00005	0.00005	-281.71	-240.01	-57.33	0.000
153	-1140.1	957.1	0.05531	0.00008	0.00004	-105.56	-10.02	-76.97	0.000
466	-1102.1	925.2	0.05148	0.00007	0.00004	-161.71	-101.66	-68.72	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

467	-1064.1	893.3	0.04798	0.00006	0.00003	-183.79	-176.49	-63.63	0.000
148	-1026.1	861.4	0.04480	0.00006	0.00003	-166.75	-265.23	-70.82	0.000
152	-1219.6	853.6	0.04936	0.00009	0.00002	-147.32	106.18	-51.33	0.000
468	-1178.9	825.1	0.04607	0.00008	0.00002	-124.76	3.45	-49.54	0.000
469	-1138.3	796.6	0.04301	0.00008	0.00002	-113.16	-108.22	-46.85	0.000
149	-1097.6	768.2	0.04015	0.00007	0.00002	-283.01	-336.41	-37.38	0.000
10_0	-1299.0	750.0	0.04147	0.00009	0.00001	-129.94	189.17	-25.18	0.000
151	-1255.7	725.0	0.03879	0.00009	0.00001	-65.75	128.38	-25.15	0.000
150	-1212.4	700.0	0.03622	0.00008	0.00001	-105.81	-38.35	-25.39	0.000
34_0	-1169.1	675.0	0.03377	0.00008	0.00001	252.99	347.90	-18.09	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 9 (Nodi campo: 9_0-33_0-34_0-10_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
9_0	-1060.7	1060.7	-0.04019	0.00006	0.00006	-37.17	-30.75	-39.37	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.04431	0.00006	0.00006	-75.80	-72.51	-36.13	0.000
144	-989.9	989.9	-0.04825	0.00005	0.00005	-109.12	-117.25	-32.07	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.05205	0.00005	0.00005	-202.02	-208.00	-27.14	0.000
153	-1140.1	957.1	-0.04241	0.00007	0.00005	-61.53	19.05	-35.71	0.000
466	-1102.1	925.2	-0.04635	0.00006	0.00005	-90.03	-45.08	-30.79	0.000
467	-1064.1	893.3	-0.05014	0.00006	0.00005	-109.39	-106.03	-26.50	0.000
148	-1026.1	861.4	-0.05381	0.00006	0.00005	-117.31	-183.22	-28.29	0.000
152	-1219.6	853.6	-0.04596	0.00007	0.00004	-84.16	88.00	-20.45	0.000
468	-1178.9	825.1	-0.04960	0.00007	0.00004	-77.57	25.61	-18.88	0.000
469	-1138.3	796.6	-0.05316	0.00007	0.00004	-84.35	-43.52	-16.09	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.05667	0.00007	0.00004	-219.78	-186.11	-7.65	0.000
10_0	-1299.0	750.0	-0.05023	0.00007	0.00004	-78.90	131.15	-5.15	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.05355	0.00007	0.00004	-45.98	92.23	-4.99	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.05686	0.00007	0.00004	-90.14	-25.23	-5.17	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.06017	0.00007	0.00004	124.15	209.32	-3.17	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 9 (Nodi campo: 9_0-33_0-34_0-10_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
9_0	-1060.7	1060.7	-0.08169	0.00006	0.00006	-24.65	-13.26	-23.85	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.08587	0.00006	0.00006	-60.23	-59.41	-20.16	0.000
144	-989.9	989.9	-0.08994	0.00006	0.00006	-92.99	-106.15	-16.74	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.09396	0.00006	0.00006	-164.09	-191.77	-13.84	0.000
153	-1140.1	957.1	-0.08357	0.00006	0.00005	-42.17	31.94	-17.58	0.000
466	-1102.1	925.2	-0.08762	0.00006	0.00005	-59.04	-20.50	-14.06	0.000
467	-1064.1	893.3	-0.09160	0.00006	0.00005	-77.15	-75.73	-10.12	0.000
148	-1026.1	861.4	-0.09555	0.00006	0.00005	-96.69	-149.60	-9.50	0.000
152	-1219.6	853.6	-0.08609	0.00006	0.00005	-56.79	80.92	-6.73	0.000
468	-1178.9	825.1	-0.08994	0.00006	0.00005	-57.11	35.41	-5.25	0.000
469	-1138.3	796.6	-0.09378	0.00006	0.00005	-71.93	-15.78	-2.40	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.09764	0.00006	0.00005	-194.41	-122.16	5.67	0.000
10_0	-1299.0	750.0	-0.08876	0.00006	0.00005	-56.75	107.51	4.06	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.09243	0.00006	0.00005	-36.67	77.86	4.26	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.09613	0.00006	0.00005	-82.25	-18.60	4.10	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.09987	0.00006	0.00005	72.95	153.49	3.62	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 9 (Nodi campo: 9_0-33_0-34_0-10_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
9_0	-1060.7	1060.7	-0.15951	0.00004	0.00004	-20.73	-0.30	-15.64	0.000
145	-1025.3	1025.3	-0.16224	0.00004	0.00004	-56.24	-63.11	-10.73	0.000
144	-989.9	989.9	-0.16492	0.00004	0.00004	-91.05	-121.21	-8.45	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.16759	0.00004	0.00004	-206.67	-232.88	-4.09	0.000
153	-1140.1	957.1	-0.16068	0.00004	0.00004	-27.13	39.44	-3.35	0.000
466	-1102.1	925.2	-0.16332	0.00004	0.00004	-21.62	6.12	-2.27	0.000
467	-1064.1	893.3	-0.16596	0.00004	0.00004	-40.11	-35.24	1.18	0.000
148	-1026.1	861.4	-0.16862	0.00004	0.00004	-52.57	-62.34	2.97	0.000
152	-1219.6	853.6	-0.16199	0.00004	0.00004	-25.55	52.74	0.35	0.000
468	-1178.9	825.1	-0.16454	0.00004	0.00004	-34.13	41.69	1.44	0.000
469	-1138.3	796.6	-0.16711	0.00004	0.00004	-55.88	23.45	4.35	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.16972	0.00004	0.00004	-114.05	-19.14	9.82	0.000
10_0	-1299.0	750.0	-0.16322	0.00004	0.00003	-32.00	42.24	1.40	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.16568	0.00004	0.00004	-44.78	28.80	1.85	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.16817	0.00004	0.00004	-101.17	-34.88	1.88	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.17070	0.00004	0.00004	-103.10	-17.49	3.15	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 10 (Nodi campo: 10_0-34_0-35_0-11_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
10_0	-1299.0	750.0	0.04147	0.00009	0.00001	-44.43	177.75	-29.08	0.000
151	-1255.7	725.0	0.03879	0.00009	0.00001	-57.24	89.42	-26.77	0.000
150	-1212.4	700.0	0.03622	0.00008	0.00001	-12.48	92.59	-20.78	0.000
34_0	-1169.1	675.0	0.03377	0.00008	0.00001	-214.92	-422.70	-32.78	0.000
159	-1349.0	629.4	0.03116	0.00009	0.00000	-48.66	302.66	-2.17	0.000
470	-1304.0	608.4	0.02913	0.00008	0.00001	-28.00	166.51	-0.24	0.000
471	-1259.1	587.4	0.02709	0.00008	0.00001	-2.35	4.02	1.80	0.000
154	-1214.1	566.5	0.02504	0.00008	0.00001	46.21	-159.16	2.45	0.000
158	-1398.9	508.8	0.02165	0.00008	0.00001	-44.55	383.19	34.85	0.000
472	-1352.3	491.9	0.01993	0.00008	0.00001	18.14	235.50	33.61	0.000
473	-1305.7	474.9	0.01808	0.00008	0.00001	50.99	96.50	34.92	0.000
155	-1259.0	457.9	0.01610	0.00008	0.00001	-15.11	-23.61	40.46	0.000
11_0	-1448.9	388.2	0.01406	0.00006	0.00002	-16.85	301.95	56.49	0.000
157	-1400.6	375.3	0.01217	0.00007	0.00002	49.38	262.75	57.24	0.000
156	-1352.3	362.3	0.01012	0.00007	0.00002	41.71	76.76	54.52	0.000
35_0	-1304.0	349.4	0.00793	0.00008	0.00002	330.11	393.04	57.22	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 10 (Nodi campo: 10_0-34_0-35_0-11_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
10_0	-1299.0	750.0	-0.05023	0.00007	0.00004	-17.83	136.00	-8.03	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.05355	0.00007	0.00004	-35.38	70.40	-5.39	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.05686	0.00007	0.00004	-12.89	57.10	-1.33	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

34_0	-1169.1	675.0	-0.06017	0.00007	0.00004	-137.11	-300.83	-9.52	0.000
159	-1349.0	629.4	-0.05667	0.00007	0.00004	-29.36	242.55	12.85	0.000
470	-1304.0	608.4	-0.05969	0.00007	0.00004	-11.56	148.60	13.91	0.000
471	-1259.1	587.4	-0.06277	0.00007	0.00004	-1.98	36.63	16.03	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.06594	0.00007	0.00004	-2.48	-73.09	18.91	0.000
158	-1398.9	508.8	-0.06211	0.00006	0.00004	-20.42	273.94	34.42	0.000
472	-1352.3	491.9	-0.06508	0.00006	0.00004	7.78	188.34	34.01	0.000
473	-1305.7	474.9	-0.06818	0.00006	0.00005	11.93	114.09	35.30	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.07141	0.00007	0.00005	-49.76	66.96	39.53	0.000
11_0	-1448.9	388.2	-0.06587	0.00005	0.00005	-9.03	229.07	47.92	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.06910	0.00005	0.00005	35.72	203.78	48.05	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.07247	0.00006	0.00006	25.50	80.24	45.30	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.07595	0.00006	0.00006	209.91	250.65	43.73	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 10 (Nodi campo: 10_0-34_0-35_0-11_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
10_0	-1299.0	750.0	-0.08876	0.00006	0.00005	-6.18	119.12	1.61	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.09243	0.00006	0.00005	-25.37	63.44	4.37	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.09613	0.00006	0.00005	-11.88	43.76	7.60	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.09987	0.00006	0.00005	-98.68	-246.85	0.92	0.000
159	-1349.0	629.4	-0.09354	0.00006	0.00005	-20.63	217.32	19.87	0.000
470	-1304.0	608.4	-0.09706	0.00006	0.00005	-4.01	141.41	20.56	0.000
471	-1259.1	587.4	-0.10066	0.00006	0.00005	-1.09	50.62	22.71	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.10438	0.00006	0.00005	-24.30	-37.85	26.67	0.000
158	-1398.9	508.8	-0.09721	0.00005	0.00006	-9.69	227.74	34.88	0.000
472	-1352.3	491.9	-0.10079	0.00005	0.00006	3.70	168.17	34.82	0.000
473	-1305.7	474.9	-0.10450	0.00005	0.00006	-4.97	121.20	36.09	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.10837	0.00006	0.00006	-66.54	105.78	39.79	0.000
11_0	-1448.9	388.2	-0.09927	0.00004	0.00007	-5.26	198.81	44.96	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.10317	0.00004	0.00007	30.56	179.61	44.84	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.10719	0.00005	0.00007	19.90	82.90	42.07	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.11133	0.00005	0.00007	163.67	192.30	38.45	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 10 (Nodi campo: 10_0-34_0-35_0-11_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
10_0	-1299.0	750.0	-0.16322	0.00004	0.00003	3.91	68.97	-0.50	0.000
151	-1255.7	725.0	-0.16568	0.00004	0.00004	-27.29	23.06	2.96	0.000
150	-1212.4	700.0	-0.16817	0.00004	0.00004	-40.72	-23.21	4.93	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.17070	0.00004	0.00004	-174.05	-214.69	3.85	0.000
159	-1349.0	629.4	-0.16588	0.00003	0.00004	-19.96	167.60	14.99	0.000
470	-1304.0	608.4	-0.16826	0.00004	0.00004	-6.21	118.61	15.12	0.000
471	-1259.1	587.4	-0.17071	0.00004	0.00004	-18.73	70.43	17.14	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.17324	0.00004	0.00004	-31.07	54.76	19.72	0.000
158	-1398.9	508.8	-0.16776	0.00003	0.00004	-4.50	146.14	19.21	0.000
472	-1352.3	491.9	-0.17018	0.00003	0.00004	-11.58	138.30	19.74	0.000
473	-1305.7	474.9	-0.17269	0.00003	0.00004	-25.03	142.31	21.00	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.17529	0.00003	0.00004	-40.98	161.15	23.14	0.000
11_0	-1448.9	388.2	-0.16867	0.00002	0.00005	-10.56	130.74	22.50	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.17124	0.00002	0.00005	5.53	116.81	21.46	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.17388	0.00003	0.00005	-22.55	56.92	19.11	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.17659	0.00003	0.00005	-37.60	40.66	17.97	0.000

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 11 (Nodi campo: 11_0-35_0-36_0-12_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
11_0	-1448.9	388.2	0.01406	0.00006	0.00002	36.65	309.79	58.94	0.000
157	-1400.6	375.3	0.01217	0.00007	0.00002	69.85	225.55	59.26	0.000
156	-1352.3	362.3	0.01012	0.00007	0.00002	141.68	219.62	61.68	0.000
35_0	-1304.0	349.4	0.00793	0.00008	0.00002	22.49	-383.47	56.16	0.000
165	-1465.9	258.8	0.00729	0.00005	0.00004	4.69	335.58	82.74	0.000
474	-1417.1	250.2	0.00475	0.00006	0.00004	41.22	193.09	82.38	0.000
475	-1368.2	241.6	0.00204	0.00007	0.00004	43.60	52.07	84.42	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.00083	0.00008	0.00005	49.38	-18.57	88.26	0.000
164	-1483.0	129.4	0.00241	0.00004	0.00007	32.58	229.36	106.01	0.000
476	-1433.5	125.1	-0.00131	0.00005	0.00007	46.96	134.55	106.25	0.000
477	-1384.1	120.8	-0.00512	0.00006	0.00007	53.78	35.08	106.14	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.00902	0.00008	0.00007	5.80	-58.10	106.53	0.000
12_0	-1500.0	0.0	-0.00065	0.00003	0.00011	3.18	103.18	121.22	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.00595	0.00005	0.00011	24.55	68.62	122.31	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.01124	0.00006	0.00011	25.55	-78.95	122.04	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.01651	0.00007	0.00010	180.64	102.51	122.61	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 11 (Nodi campo: 11_0-35_0-36_0-12_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
11_0	-1448.9	388.2	-0.06587	0.00005	0.00005	23.58	237.25	49.49	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.06910	0.00005	0.00005	51.24	184.97	49.69	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.07247	0.00006	0.00006	103.75	175.26	51.32	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.07595	0.00006	0.00006	42.82	-246.50	48.04	0.000
165	-1465.9	258.8	-0.07012	0.00004	0.00007	6.03	259.96	64.11	0.000
474	-1417.1	250.2	-0.07393	0.00004	0.00007	26.01	173.80	64.14	0.000
475	-1368.2	241.6	-0.07787	0.00005	0.00007	16.81	89.90	66.42	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.08194	0.00006	0.00007	-10.47	62.01	70.60	0.000
164	-1483.0	129.4	-0.07292	0.00003	0.00009	26.29	176.28	76.32	0.000
476	-1433.5	125.1	-0.07762	0.00004	0.00009	24.98	129.38	76.32	0.000
477	-1384.1	120.8	-0.08240	0.00005	0.00009	13.20	84.64	75.64	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.08726	0.00005	0.00009	-38.23	56.59	75.13	0.000
12_0	-1500.0	0.0	-0.07436	0.00002	0.00012	-1.22	101.66	84.43	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.08019	0.00003	0.00012	19.57	85.15	85.00	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.08603	0.00004	0.00012	27.49	-14.30	84.08	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.09184	0.00005	0.00012	143.39	78.36	82.66	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 11 (Nodi campo: 11_0-35_0-36_0-12_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	-----	---------



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

11_0	-1448.9	388.2	-0.09927	0.00004	0.00007	18.09	207.11	46.16	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.10317	0.00004	0.00007	43.70	168.67	46.29	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.10719	0.00005	0.00007	89.04	158.26	47.58	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.11133	0.00005	0.00007	57.63	-187.19	45.24	0.000
165	-1465.9	258.8	-0.10245	0.00003	0.00008	6.78	227.10	56.82	0.000
474	-1417.1	250.2	-0.10689	0.00004	0.00009	19.78	164.96	57.02	0.000
475	-1368.2	241.6	-0.11146	0.00004	0.00009	5.43	105.09	59.43	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.11615	0.00005	0.00009	-38.35	94.88	63.87	0.000
164	-1483.0	129.4	-0.10435	0.00002	0.00010	23.84	152.50	64.32	0.000
476	-1433.5	125.1	-0.10958	0.00003	0.00010	15.67	125.84	64.21	0.000
477	-1384.1	120.8	-0.11488	0.00004	0.00010	-4.72	104.30	63.26	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.12026	0.00005	0.00011	-59.70	104.50	62.32	0.000
12_0	-1500.0	0.0	-0.10507	0.00002	0.00012	-3.10	100.34	69.39	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.11126	0.00003	0.00012	17.49	92.09	69.75	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.11744	0.00003	0.00012	29.25	13.48	68.54	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.12361	0.00004	0.00012	133.23	69.51	66.15	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 11 (Nodi campo: 11_0-35_0-36_0-12_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
11_0	-1448.9	388.2	-0.16867	0.00002	0.00005	7.40	139.68	23.12	0.000
157	-1400.6	375.3	-0.17124	0.00002	0.00005	21.68	117.42	23.39	0.000
156	-1352.3	362.3	-0.17388	0.00003	0.00005	28.44	82.44	24.24	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.17659	0.00003	0.00005	-77.45	-118.35	23.65	0.000
165	-1465.9	258.8	-0.17043	0.00002	0.00005	3.38	191.79	28.58	0.000
474	-1417.1	250.2	-0.17325	0.00002	0.00005	3.46	167.17	29.16	0.000
475	-1368.2	241.6	-0.17615	0.00002	0.00006	-13.70	152.94	30.91	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.17913	0.00003	0.00006	-21.04	184.53	32.65	0.000
164	-1483.0	129.4	-0.17132	0.00001	0.00006	13.99	144.85	28.85	0.000
476	-1433.5	125.1	-0.17451	0.00002	0.00006	-0.39	154.73	28.52	0.000
477	-1384.1	120.8	-0.17774	0.00002	0.00006	-16.73	172.95	27.80	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.18102	0.00002	0.00007	-23.87	204.81	27.60	0.000
12_0	-1500.0	0.0	-0.17142	0.00001	0.00007	-5.93	115.57	29.42	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.17502	0.00001	0.00007	13.08	105.48	29.11	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.17862	0.00001	0.00007	8.02	51.13	27.66	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.18223	0.00002	0.00007	-29.80	18.39	26.88	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 12 (Nodi campo: 12_0-36_0-37_0-13_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MX Y kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
12_0	-1500.0	0.0	-0.00065	0.00003	0.00011	-8.04	137.65	125.43	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.00595	0.00005	0.00011	21.77	41.14	125.82	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.01124	0.00006	0.00011	58.80	7.31	127.10	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.01651	0.00007	0.00010	11.73	-395.98	130.29	0.000
171	-1483.0	-129.4	-0.00702	0.00004	0.00015	-54.48	-60.21	142.49	0.000
478	-1433.5	-125.1	-0.01405	0.00005	0.00015	-61.53	-155.41	142.23	0.000
479	-1384.1	-120.8	-0.02097	0.00007	0.00014	-100.14	-211.76	143.78	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

166	-1334.7	-116.5	-0.02775	0.00008	0.00014	-77.97	-237.21	149.05	0.000
170	-1465.9	-258.8	-0.01507	0.00005	0.00019	-17.90	-286.60	156.00	0.000
480	-1417.1	-250.2	-0.02397	0.00006	0.00019	-46.35	-293.26	154.69	0.000
481	-1368.2	-241.6	-0.03256	0.00008	0.00019	-103.67	-347.42	152.39	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.04088	0.00010	0.00019	-431.27	-462.31	145.30	0.000
13_0	-1448.9	-388.2	-0.02556	0.00006	0.00024	-47.39	-323.38	156.95	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.03621	0.00008	0.00024	-98.92	-334.16	157.23	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.04642	0.00009	0.00023	-112.48	-418.17	158.06	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.05616	0.00011	0.00023	394.89	-50.75	150.75	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 12 (Nodi campo: 12_0-36_0-37_0-13_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
12_0	-1500.0	0.0	-0.07436	0.00002	0.00012	-9.01	125.58	86.76	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.08019	0.00003	0.00012	17.64	66.07	87.21	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.08603	0.00004	0.00012	50.57	45.56	88.83	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.09184	0.00005	0.00012	26.17	-267.61	92.87	0.000
171	-1483.0	-129.4	-0.07946	0.00002	0.00014	-34.14	-24.70	96.14	0.000
478	-1433.5	-125.1	-0.08647	0.00004	0.00014	-50.31	-71.86	96.14	0.000
479	-1384.1	-120.8	-0.09340	0.00005	0.00014	-93.63	-86.67	97.82	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.10026	0.00006	0.00014	-96.37	-67.72	102.25	0.000
170	-1465.9	-258.8	-0.08564	0.00003	0.00018	-9.65	-171.86	101.59	0.000
480	-1417.1	-250.2	-0.09385	0.00004	0.00017	-34.77	-163.74	100.39	0.000
481	-1368.2	-241.6	-0.10188	0.00005	0.00017	-85.41	-187.37	97.93	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.10974	0.00006	0.00017	-344.06	-245.96	91.50	0.000
13_0	-1448.9	-388.2	-0.09336	0.00004	0.00021	-34.74	-202.20	100.34	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.10268	0.00005	0.00020	-65.89	-203.49	100.57	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.11171	0.00006	0.00020	-72.65	-267.39	101.19	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.12043	0.00007	0.00020	301.28	-15.58	95.57	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 12 (Nodi campo: 12_0-36_0-37_0-13_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
12_0	-1500.0	0.0	-0.10507	0.00002	0.00012	-9.48	119.94	70.89	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.11126	0.00003	0.00012	15.91	76.46	71.36	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.11744	0.00003	0.00012	48.16	62.53	73.14	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.12361	0.00004	0.00012	37.18	-213.97	77.67	0.000
171	-1483.0	-129.4	-0.10970	0.00002	0.00015	-25.67	-12.17	77.00	0.000
478	-1433.5	-125.1	-0.11683	0.00003	0.00015	-46.03	-39.06	77.10	0.000
479	-1384.1	-120.8	-0.12389	0.00004	0.00015	-92.25	-36.07	78.87	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.13091	0.00005	0.00015	-107.34	2.64	83.03	0.000
170	-1465.9	-258.8	-0.11516	0.00002	0.00017	-6.06	-126.73	78.94	0.000
480	-1417.1	-250.2	-0.12322	0.00003	0.00017	-30.02	-111.62	77.80	0.000
481	-1368.2	-241.6	-0.13113	0.00004	0.00017	-78.32	-122.10	75.24	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.13893	0.00005	0.00017	-311.68	-157.47	68.95	0.000
13_0	-1448.9	-388.2	-0.12180	0.00003	0.00019	-29.69	-152.97	76.62	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.13068	0.00004	0.00019	-52.27	-149.62	76.82	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.13935	0.00005	0.00019	-55.49	-204.44	77.38	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.14778	0.00006	0.00019	269.40	2.03	72.43	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 12 (Nodi campo: 12_0-36_0-37_0-13_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
12_0	-1500.0	0.0	-0.17142	0.00001	0.00007	-8.64	123.91	30.27	0.000
163	-1450.0	0.0	-0.17502	0.00001	0.00007	12.41	98.83	30.94	0.000
162	-1400.0	0.0	-0.17862	0.00001	0.00007	16.07	72.00	32.63	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.18223	0.00002	0.00007	-70.67	-102.24	34.32	0.000
171	-1483.0	-129.4	-0.17360	0.00001	0.00008	-7.08	74.77	31.29	0.000
478	-1433.5	-125.1	-0.17759	0.00001	0.00008	-26.64	84.57	31.61	0.000
479	-1384.1	-120.8	-0.18158	0.00001	0.00008	-53.98	113.22	32.68	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.18556	0.00002	0.00008	-44.15	161.47	34.25	0.000
170	-1465.9	-258.8	-0.17584	0.00001	0.00009	-2.09	41.22	29.19	0.000
480	-1417.1	-250.2	-0.18020	0.00001	0.00009	-17.73	49.48	28.20	0.000
481	-1368.2	-241.6	-0.18452	0.00001	0.00009	-49.34	56.26	26.40	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.18882	0.00002	0.00009	-137.35	77.15	23.87	0.000
13_0	-1448.9	-388.2	-0.17825	0.00001	0.00010	-12.93	-13.54	29.13	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.18295	0.00001	0.00010	-19.16	-18.02	29.00	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.18756	0.00001	0.00010	-33.07	-71.90	28.93	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.19209	0.00002	0.00010	12.67	-37.83	26.42	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 13 (Nodi campo: 13_0-37_0-38_0-14_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
13_0	-1448.9	-388.2	-0.02556	0.00006	0.00024	-105.76	-240.01	159.60	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.03621	0.00008	0.00024	-111.04	-400.99	160.23	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.04642	0.00009	0.00023	-67.29	-345.19	159.09	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.05616	0.00011	0.00023	-124.84	-873.31	188.45	0.000
177	-1398.9	-508.8	-0.04773	0.00009	0.00029	-10.18	-731.57	177.79	0.000
482	-1352.3	-491.9	-0.05941	0.00011	0.00028	-176.52	-704.78	170.31	0.000
483	-1305.7	-474.9	-0.07050	0.00012	0.00028	-380.81	-679.77	165.86	0.000
172	-1259.0	-457.9	-0.08110	0.00014	0.00027	-556.51	-552.62	166.73	0.000
176	-1349.0	-629.4	-0.07668	0.00013	0.00034	19.57	-880.72	150.63	0.000
484	-1304.0	-608.4	-0.08872	0.00014	0.00033	-82.77	-748.76	146.26	0.000
485	-1259.1	-587.4	-0.10015	0.00016	0.00032	-180.23	-614.86	142.68	0.000
173	-1214.1	-566.5	-0.11104	0.00016	0.00031	-698.54	-824.97	129.23	0.000
14_0	-1299.0	-750.0	-0.11221	0.00017	0.00037	119.57	-753.11	117.26	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.12381	0.00017	0.00036	5.23	-693.98	113.38	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.13485	0.00018	0.00035	-200.06	-816.14	114.31	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.14535	0.00019	0.00034	804.08	415.00	88.93	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 13 (Nodi campo: 13_0-37_0-38_0-14_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
13_0	-1448.9	-388.2	-0.09336	0.00004	0.00021	-70.74	-147.07	102.05	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.10268	0.00005	0.00020	-75.62	-256.88	102.89	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.11171	0.00006	0.00020	-50.15	-212.61	102.96	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.12043	0.00007	0.00020	-105.85	-628.25	126.78	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

177	-1398.9	-508.8	-0.11026	0.00006	0.00024	3.43	-499.75	113.16	0.000
482	-1352.3	-491.9	-0.12014	0.00007	0.00023	-127.33	-464.26	107.52	0.000
483	-1305.7	-474.9	-0.12965	0.00008	0.00023	-287.76	-424.67	104.05	0.000
172	-1259.0	-457.9	-0.13887	0.00009	0.00023	-425.51	-300.20	104.27	0.000
176	-1349.0	-629.4	-0.13151	0.00008	0.00027	18.00	-578.77	90.19	0.000
484	-1304.0	-608.4	-0.14148	0.00009	0.00026	-49.57	-486.64	87.43	0.000
485	-1259.1	-587.4	-0.15109	0.00010	0.00026	-125.44	-392.90	84.25	0.000
173	-1214.1	-566.5	-0.16038	0.00010	0.00025	-519.37	-535.19	72.48	0.000
14_0	-1299.0	-750.0	-0.15689	0.00011	0.00029	95.99	-510.06	69.23	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.16640	0.00011	0.00028	7.98	-473.31	65.50	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.17560	0.00012	0.00028	-143.08	-573.60	66.24	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.18448	0.00012	0.00027	570.12	280.57	48.49	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 13 (Nodi campo: 13_0-37_0-38_0-14_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
13_0	-1448.9	-388.2	-0.12180	0.00003	0.00019	-55.82	-109.40	77.92	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.13068	0.00004	0.00019	-60.67	-197.85	78.83	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.13935	0.00005	0.00019	-42.09	-157.06	79.42	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.14778	0.00006	0.00019	-95.05	-527.86	101.26	0.000
177	-1398.9	-508.8	-0.13666	0.00005	0.00022	9.85	-406.21	86.05	0.000
482	-1352.3	-491.9	-0.14590	0.00005	0.00021	-107.00	-366.56	81.15	0.000
483	-1305.7	-474.9	-0.15487	0.00006	0.00021	-250.53	-320.25	78.09	0.000
172	-1259.0	-457.9	-0.16364	0.00007	0.00021	-374.42	-195.07	78.03	0.000
176	-1349.0	-629.4	-0.15487	0.00007	0.00024	18.18	-455.65	64.56	0.000
484	-1304.0	-608.4	-0.16408	0.00007	0.00024	-35.16	-379.10	62.48	0.000
485	-1259.1	-587.4	-0.17303	0.00008	0.00023	-102.25	-301.33	59.45	0.000
173	-1214.1	-566.5	-0.18177	0.00008	0.00023	-447.84	-416.49	48.22	0.000
14_0	-1299.0	-750.0	-0.17616	0.00008	0.00025	87.08	-410.25	48.54	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.18490	0.00009	0.00025	10.15	-382.07	44.89	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.19342	0.00009	0.00025	-118.56	-473.03	45.58	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.20173	0.00009	0.00024	480.81	229.54	31.02	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 13 (Nodi campo: 13_0-37_0-38_0-14_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
13_0	-1448.9	-388.2	-0.17825	0.00001	0.00010	-32.08	-0.41	29.79	0.000
169	-1400.6	-375.3	-0.18295	0.00001	0.00010	-33.29	-43.80	31.17	0.000
168	-1352.3	-362.3	-0.18756	0.00001	0.00010	-48.93	-45.19	32.59	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.19209	0.00002	0.00010	-147.69	-265.79	41.48	0.000
177	-1398.9	-508.8	-0.18455	0.00001	0.00011	3.81	-123.62	32.25	0.000
482	-1352.3	-491.9	-0.18938	0.00001	0.00011	-58.69	-89.24	29.61	0.000
483	-1305.7	-474.9	-0.19413	0.00002	0.00011	-129.52	-45.54	27.59	0.000
172	-1259.0	-457.9	-0.19882	0.00002	0.00011	-171.99	33.13	27.00	0.000
176	-1349.0	-629.4	-0.19198	0.00002	0.00012	-3.45	-118.76	20.94	0.000
484	-1304.0	-608.4	-0.19678	0.00002	0.00012	-19.47	-102.88	20.22	0.000
485	-1259.1	-587.4	-0.20150	0.00002	0.00011	-61.78	-79.33	17.82	0.000
173	-1214.1	-566.5	-0.20617	0.00002	0.00011	-211.29	-106.36	12.15	0.000
14_0	-1299.0	-750.0	-0.20041	0.00002	0.00012	43.60	-156.29	21.84	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.20503	0.00002	0.00012	-12.18	-166.52	18.00	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.20957	0.00003	0.00012	-86.11	-243.11	17.70	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.21405	0.00003	0.00012	72.54	-11.97	9.74	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 14 (Nodi campo: 14_0-38_0-39_0-15_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
14_0	-1299.0	-750.0	-0.11221	0.00017	0.00037	112.02	-748.05	119.85	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.12381	0.00017	0.00036	7.39	-833.04	122.43	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.13485	0.00018	0.00035	-5.65	-602.47	110.89	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.14535	0.00019	0.00034	-985.77	-1689.99	167.70	0.000
183	-1219.6	-853.6	-0.16181	0.00021	0.00039	461.66	-987.44	113.46	0.000
486	-1178.9	-825.1	-0.17170	0.00021	0.00038	18.77	-883.54	86.75	0.000
487	-1138.3	-796.6	-0.18118	0.00021	0.00038	-283.98	-682.21	76.11	0.000
178	-1097.6	-768.2	-0.19038	0.00021	0.00037	-513.32	-380.18	69.42	0.000
182	-1140.1	-957.1	-0.21648	0.00024	0.00039	487.73	-880.85	-15.78	0.000
488	-1102.1	-925.2	-0.22381	0.00023	0.00039	428.21	-558.17	-1.38	0.000
489	-1064.1	-893.3	-0.23115	0.00023	0.00039	198.13	-302.47	-2.25	0.000
179	-1026.1	-861.4	-0.23852	0.00022	0.00038	-357.56	-423.37	-17.71	0.000
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.27223	0.00025	0.00037	642.36	-566.50	-56.61	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27676	0.00024	0.00037	569.98	-454.86	-63.19	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.28160	0.00023	0.00037	217.29	-603.27	-52.14	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28677	0.00022	0.00037	1663.57	1092.59	-98.24	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 14 (Nodi campo: 14_0-38_0-39_0-15_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
14_0	-1299.0	-750.0	-0.15689	0.00011	0.00029	89.03	-519.33	70.85	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.16640	0.00011	0.00028	4.78	-575.03	72.51	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.17560	0.00012	0.00028	-20.63	-416.75	64.51	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.18448	0.00012	0.00027	-735.61	-1205.07	107.01	0.000
183	-1219.6	-853.6	-0.19252	0.00013	0.00030	338.49	-671.01	63.57	0.000
486	-1178.9	-825.1	-0.20075	0.00013	0.00029	22.04	-590.00	44.71	0.000
487	-1138.3	-796.6	-0.20876	0.00014	0.00029	-202.90	-441.89	36.39	0.000
178	-1097.6	-768.2	-0.21667	0.00013	0.00029	-379.62	-216.49	29.89	0.000
182	-1140.1	-957.1	-0.23105	0.00015	0.00029	350.24	-585.34	-28.66	0.000
488	-1102.1	-925.2	-0.23741	0.00015	0.00029	319.41	-361.92	-17.87	0.000
489	-1064.1	-893.3	-0.24387	0.00014	0.00029	155.68	-193.47	-19.22	0.000
179	-1026.1	-861.4	-0.25045	0.00014	0.00029	-249.74	-292.98	-33.15	0.001
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.26962	0.00016	0.00028	453.84	-375.02	-51.50	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27401	0.00015	0.00028	396.45	-318.08	-57.83	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.27870	0.00014	0.00028	142.21	-438.54	-50.34	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28371	0.00013	0.00028	1148.09	716.88	-80.84	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 14 (Nodi campo: 14_0-38_0-39_0-15_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
14_0	-1299.0	-750.0	-0.17616	0.00008	0.00025	80.84	-425.48	49.78	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

175	-1255.7	-725.0	-0.18490	0.00009	0.00025	4.92	-468.89	51.07	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.19342	0.00009	0.00025	-25.29	-339.41	44.52	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.20173	0.00009	0.00024	-631.52	-1005.44	81.46	0.000
183	-1219.6	-853.6	-0.20617	0.00010	0.00026	289.53	-541.00	42.06	0.000
486	-1178.9	-825.1	-0.21378	0.00010	0.00026	24.51	-469.01	26.41	0.000
487	-1138.3	-796.6	-0.22127	0.00010	0.00026	-169.08	-342.19	19.04	0.000
178	-1097.6	-768.2	-0.22874	0.00010	0.00025	-325.38	-147.05	12.55	0.000
182	-1140.1	-957.1	-0.23814	0.00012	0.00025	295.22	-463.29	-35.17	0.000
488	-1102.1	-925.2	-0.24417	0.00011	0.00025	276.45	-280.11	-25.81	0.000
489	-1064.1	-893.3	-0.25034	0.00011	0.00025	140.04	-147.37	-27.34	0.001
179	-1026.1	-861.4	-0.25667	0.00010	0.00025	-205.20	-239.54	-40.84	0.001
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.26969	0.00012	0.00024	377.68	-295.35	-50.61	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27408	0.00011	0.00024	326.72	-260.63	-56.83	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.27877	0.00010	0.00024	112.95	-369.40	-50.78	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28378	0.00009	0.00024	942.16	566.06	-74.64	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 14 (Nodi campo: 14_0-38_0-39_0-15_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
14_0	-1299.0	-750.0	-0.20041	0.00002	0.00012	26.55	-184.56	21.51	0.000
175	-1255.7	-725.0	-0.20503	0.00002	0.00012	-27.09	-203.85	21.70	0.000
174	-1212.4	-700.0	-0.20957	0.00003	0.00012	-76.93	-171.40	18.81	0.000
38_0	-1169.1	-675.0	-0.21405	0.00003	0.00012	-402.87	-510.64	33.06	0.000
183	-1219.6	-853.6	-0.21309	0.00003	0.00013	121.82	-211.91	14.69	0.000
486	-1178.9	-825.1	-0.21724	0.00003	0.00012	0.61	-172.96	7.57	0.000
487	-1138.3	-796.6	-0.22136	0.00003	0.00012	-97.22	-115.45	2.73	0.000
178	-1097.6	-768.2	-0.22551	0.00003	0.00012	-169.78	-29.73	-2.07	0.000
182	-1140.1	-957.1	-0.22645	0.00004	0.00012	116.44	-171.29	-19.09	0.000
488	-1102.1	-925.2	-0.22994	0.00003	0.00012	121.14	-104.35	-14.69	0.000
489	-1064.1	-893.3	-0.23351	0.00003	0.00012	52.31	-65.73	-17.12	0.000
179	-1026.1	-861.4	-0.23718	0.00003	0.00012	-98.75	-100.61	-24.39	0.000
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.23951	0.00004	0.00011	150.47	-120.34	-16.04	0.000
181	-1025.3	-1025.3	-0.24233	0.00003	0.00011	108.42	-148.74	-22.03	0.000
180	-989.9	-989.9	-0.24527	0.00003	0.00012	-3.42	-233.24	-20.28	0.000
39_0	-954.6	-954.6	-0.24837	0.00003	0.00012	264.07	89.60	-33.56	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 15 (Nodi campo: 15_0-39_0-40_0-16_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.27223	0.00025	0.00037	703.53	-573.80	-41.33	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27676	0.00024	0.00037	460.52	-543.78	-46.22	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.28160	0.00023	0.00037	498.29	-250.93	-58.16	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28677	0.00022	0.00037	-1316.47	-1626.56	1.51	0.001
189	-957.1	-1140.1	-0.32866	0.00024	0.00034	1065.52	-391.16	-118.53	0.001
490	-925.2	-1102.1	-0.33061	0.00023	0.00034	745.74	-258.66	-127.04	0.001
491	-893.3	-1064.1	-0.33324	0.00022	0.00035	431.67	-52.96	-130.84	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.33658	0.00020	0.00036	429.21	352.65	-139.19	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

188	-853.6	-1219.6	-0.37869	0.00021	0.00028	1086.46	-320.91	-228.78	0.001
492	-825.1	-1178.9	-0.37871	0.00019	0.00029	1046.11	57.21	-204.29	0.001
493	-796.6	-1138.3	-0.37976	0.00018	0.00031	907.31	255.18	-199.75	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.38176	0.00016	0.00032	725.62	352.62	-206.18	0.001
16_0	-750.0	-1299.0	-0.41885	0.00016	0.00022	749.16	-19.71	-215.42	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.41801	0.00014	0.00024	860.06	8.54	-218.81	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.41824	0.00013	0.00025	630.39	-81.35	-207.14	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.41951	0.00011	0.00027	1494.22	673.48	-239.23	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 15 (Nodi campo: 15_0-39_0-40_0-16_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.26962	0.00016	0.00028	506.44	-390.22	-40.89	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27401	0.00015	0.00028	317.23	-376.54	-46.04	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.27870	0.00014	0.00028	325.99	-182.75	-54.52	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28371	0.00013	0.00028	-955.11	-1135.40	-11.61	0.001
189	-957.1	-1140.1	-0.30890	0.00015	0.00025	765.52	-259.75	-99.97	0.001
490	-925.2	-1102.1	-0.31153	0.00014	0.00025	543.05	-157.31	-105.08	0.001
491	-893.3	-1064.1	-0.31472	0.00013	0.00026	316.06	-18.59	-108.47	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.31851	0.00012	0.00027	298.75	243.18	-117.47	0.001
188	-853.6	-1219.6	-0.34305	0.00012	0.00020	768.36	-204.65	-173.96	0.001
492	-825.1	-1178.9	-0.34442	0.00011	0.00021	749.26	48.72	-157.29	0.001
493	-796.6	-1138.3	-0.34658	0.00010	0.00023	661.30	171.30	-155.07	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.34950	0.00008	0.00024	550.99	221.37	-161.39	0.001
16_0	-750.0	-1299.0	-0.36970	0.00008	0.00016	519.80	-2.39	-161.84	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.37059	0.00007	0.00017	600.05	5.58	-164.32	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.37228	0.00006	0.00019	438.91	-73.16	-156.22	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.37476	0.00005	0.00020	1004.91	415.98	-175.42	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 15 (Nodi campo: 15_0-39_0-40_0-16_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.26969	0.00012	0.00024	426.90	-313.93	-41.92	0.001
181	-1025.3	-1025.3	-0.27408	0.00011	0.00024	259.94	-306.66	-47.18	0.001
180	-989.9	-989.9	-0.27877	0.00010	0.00024	257.04	-153.32	-54.20	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28378	0.00009	0.00024	-803.94	-928.89	-17.91	0.001
189	-957.1	-1140.1	-0.30193	0.00011	0.00021	643.58	-204.59	-93.60	0.001
490	-925.2	-1102.1	-0.30491	0.00010	0.00022	461.40	-114.17	-97.27	0.001
491	-893.3	-1064.1	-0.30840	0.00009	0.00022	270.12	-2.75	-100.47	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.31243	0.00008	0.00023	245.31	198.69	-109.93	0.001
188	-853.6	-1219.6	-0.32951	0.00008	0.00017	638.39	-155.51	-152.57	0.001
492	-825.1	-1178.9	-0.33150	0.00007	0.00018	628.35	46.37	-139.11	0.001
493	-796.6	-1138.3	-0.33420	0.00006	0.00019	561.74	137.54	-137.84	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.33757	0.00005	0.00020	481.81	167.07	-144.18	0.001
16_0	-750.0	-1299.0	-0.35054	0.00005	0.00013	425.97	5.94	-140.88	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.35221	0.00004	0.00015	493.96	5.58	-142.99	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.35458	0.00003	0.00016	361.70	-68.33	-136.34	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.35765	0.00002	0.00017	805.38	312.07	-149.95	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 15 (Nodi campo: 15_0-39_0-40_0-16_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
15_0	-1060.7	-1060.7	-0.23951	0.00004	0.00011	187.00	-143.83	-12.34	0.000
181	-1025.3	-1025.3	-0.24233	0.00003	0.00011	72.78	-161.10	-17.92	0.000
180	-989.9	-989.9	-0.24527	0.00003	0.00012	33.33	-116.72	-21.74	0.000
39_0	-954.6	-954.6	-0.24837	0.00003	0.00012	-493.37	-532.11	-9.42	0.001
189	-957.1	-1140.1	-0.25360	0.00003	0.00010	299.71	-96.24	-43.95	0.001
490	-925.2	-1102.1	-0.25579	0.00003	0.00011	211.18	-45.08	-45.11	0.001
491	-893.3	-1064.1	-0.25821	0.00002	0.00011	111.93	-8.45	-48.24	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.26091	0.00002	0.00011	105.70	73.12	-53.79	0.001
188	-853.6	-1219.6	-0.26557	0.00002	0.00009	289.95	-67.56	-68.13	0.001
492	-825.1	-1178.9	-0.26733	0.00002	0.00009	294.00	9.91	-62.86	0.001
493	-796.6	-1138.3	-0.26942	0.00001	0.00010	269.20	33.25	-64.02	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.27182	0.00001	0.00010	237.86	39.77	-68.76	0.001
16_0	-750.0	-1299.0	-0.27461	0.00001	0.00007	177.76	-5.32	-59.62	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.27623	0.00000	0.00007	205.86	-26.81	-60.88	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.27815	0.00000	0.00008	126.94	-95.25	-58.15	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.28039	-0.00001	0.00008	259.90	-1.35	-65.42	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 16 (Nodi campo: 16_0-40_0-41_0-17_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
16_0	-750.0	-1299.0	-0.41885	0.00016	0.00022	839.15	-23.18	-211.99	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.41801	0.00014	0.00024	760.98	38.95	-214.64	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.41824	0.00013	0.00025	787.40	190.12	-214.46	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.41951	0.00011	0.00027	-402.75	-626.66	-189.06	0.001
195	-629.4	-1349.0	-0.44849	0.00009	0.00017	1084.11	21.69	-257.50	0.001
494	-608.4	-1304.0	-0.44833	0.00008	0.00019	966.97	146.51	-251.08	0.001
495	-587.4	-1259.1	-0.44924	0.00007	0.00021	845.43	189.15	-252.19	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.45120	0.00006	0.00024	1068.85	444.48	-257.01	0.001
194	-508.8	-1398.9	-0.46823	0.00002	0.00011	762.00	91.57	-254.20	0.001
496	-491.9	-1352.3	-0.46969	0.00001	0.00014	854.74	147.65	-249.80	0.001
497	-474.9	-1305.7	-0.47205	0.00000	0.00016	986.31	213.98	-247.82	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.47530	-0.00001	0.00019	1123.18	260.88	-251.31	0.001
17_0	-388.2	-1448.9	-0.47871	-0.00005	0.00007	361.44	131.71	-224.86	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.48233	-0.00006	0.00010	540.91	127.04	-223.09	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.48658	-0.00006	0.00012	539.96	60.41	-216.02	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.49148	-0.00007	0.00014	728.38	44.69	-218.48	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 16 (Nodi campo: 16_0-40_0-41_0-17_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
16_0	-750.0	-1299.0	-0.36970	0.00008	0.00016	595.04	-3.09	-159.28	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.37059	0.00007	0.00017	536.49	31.39	-162.15	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.37228	0.00006	0.00019	539.32	127.73	-161.93	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.37476	0.00005	0.00020	-286.98	-422.88	-144.44	0.001
195	-629.4	-1349.0	-0.38957	0.00003	0.00012	784.91	19.47	-193.07	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

494	-608.4	-1304.0	-0.39107	0.00002	0.00014	704.15	109.56	-188.34	0.001
495	-587.4	-1259.1	-0.39337	0.00001	0.00016	620.61	130.92	-189.81	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.39647	0.00000	0.00017	779.21	273.94	-195.59	0.001
194	-508.8	-1398.9	-0.40210	-0.00002	0.00008	536.86	74.05	-186.66	0.001
496	-491.9	-1352.3	-0.40489	-0.00003	0.00010	618.12	97.66	-184.06	0.001
497	-474.9	-1305.7	-0.40835	-0.00004	0.00012	731.66	125.05	-183.06	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.41247	-0.00005	0.00014	862.88	141.80	-185.87	0.001
17_0	-388.2	-1448.9	-0.40787	-0.00007	0.00005	270.36	94.08	-164.78	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.41230	-0.00008	0.00007	396.83	89.62	-163.16	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.41720	-0.00008	0.00009	401.73	38.48	-157.38	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.42257	-0.00009	0.00011	483.40	11.81	-155.65	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 16 (Nodi campo: 16_0-40_0-41_0-17_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
16_0	-750.0	-1299.0	-0.35054	0.00005	0.00013	495.25	5.90	-138.70	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.35221	0.00004	0.00015	445.34	29.33	-141.65	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.35458	0.00003	0.00016	438.88	103.34	-141.38	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.35765	0.00002	0.00017	-235.50	-332.83	-127.07	0.001
195	-629.4	-1349.0	-0.36631	0.00001	0.00010	661.73	19.38	-167.54	0.001
494	-608.4	-1304.0	-0.36858	0.00000	0.00012	596.62	95.23	-163.48	0.001
495	-587.4	-1259.1	-0.37155	-0.00001	0.00013	529.11	107.81	-165.11	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.37521	-0.00002	0.00015	660.50	202.19	-171.43	0.001
194	-508.8	-1398.9	-0.37579	-0.00004	0.00007	443.16	67.72	-159.62	0.001
496	-491.9	-1352.3	-0.37922	-0.00005	0.00009	520.32	77.35	-157.76	0.001
497	-474.9	-1305.7	-0.38323	-0.00006	0.00010	627.23	87.72	-157.16	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.38782	-0.00006	0.00012	757.94	90.42	-159.70	0.001
17_0	-388.2	-1448.9	-0.37950	-0.00008	0.00005	232.64	79.23	-140.71	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.38438	-0.00009	0.00006	337.80	74.72	-139.16	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.38966	-0.00009	0.00008	346.31	30.54	-133.90	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.39534	-0.00010	0.00009	383.01	1.36	-130.16	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 16 (Nodi campo: 16_0-40_0-41_0-17_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
16_0	-750.0	-1299.0	-0.27461	0.00001	0.00007	229.02	9.06	-57.84	0.001
187	-725.0	-1255.7	-0.27623	0.00000	0.00007	185.57	-4.02	-61.38	0.001
186	-700.0	-1212.4	-0.27815	0.00000	0.00008	144.93	8.31	-61.85	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.28039	-0.00001	0.00008	-209.86	-273.68	-57.53	0.001
195	-629.4	-1349.0	-0.28195	-0.00001	0.00005	356.71	-2.94	-77.83	0.001
494	-608.4	-1304.0	-0.28380	-0.00002	0.00006	312.31	36.02	-75.93	0.001
495	-587.4	-1259.1	-0.28598	-0.00002	0.00007	274.05	27.61	-77.74	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.28849	-0.00002	0.00007	351.93	65.31	-81.32	0.001
194	-508.8	-1398.9	-0.28630	-0.00003	0.00004	237.81	28.44	-72.29	0.001
496	-491.9	-1352.3	-0.28866	-0.00004	0.00005	288.15	19.76	-72.05	0.001
497	-474.9	-1305.7	-0.29130	-0.00004	0.00005	357.64	14.41	-72.52	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.29421	-0.00004	0.00006	438.66	25.81	-74.16	0.001
17_0	-388.2	-1448.9	-0.28791	-0.00005	0.00003	145.14	25.39	-63.25	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.29090	-0.00006	0.00003	184.12	24.33	-61.60	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.29407	-0.00006	0.00004	169.01	-18.02	-58.19	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.29744	-0.00006	0.00005	121.81	-106.67	-56.99	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 17 (Nodi campo: 17_0-41_0-42_0-18_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
17_0	-388.2	-1448.9	-0.47871	-0.00005	0.00007	462.53	33.24	-221.14	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.48233	-0.00006	0.00010	524.94	118.29	-221.10	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.48658	-0.00006	0.00012	585.17	160.44	-221.35	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.49148	-0.00007	0.00014	227.33	-119.43	-218.00	0.001
201	-258.8	-1465.9	-0.48554	-0.00011	0.00005	435.13	39.06	-204.91	0.001
498	-250.2	-1417.1	-0.49181	-0.00012	0.00008	539.14	29.39	-205.47	0.001
499	-241.6	-1368.2	-0.49852	-0.00012	0.00010	694.19	9.79	-209.37	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.50569	-0.00013	0.00012	949.66	88.26	-214.05	0.001
200	-129.4	-1483.0	-0.48899	-0.00017	0.00004	141.40	80.46	-162.81	0.001
500	-125.1	-1433.5	-0.49774	-0.00017	0.00006	369.30	7.16	-161.39	0.001
501	-120.8	-1384.1	-0.50670	-0.00018	0.00008	596.12	-77.06	-158.46	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.51591	-0.00018	0.00009	884.53	-249.84	-157.63	0.001
18_0	0.0	-1500.0	-0.49016	-0.00022	0.00003	48.29	-15.51	-127.80	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.50094	-0.00022	0.00005	206.76	-5.79	-127.08	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.51173	-0.00022	0.00006	276.90	19.49	-123.27	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.52253	-0.00022	0.00007	458.93	182.83	-112.24	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 17 (Nodi campo: 17_0-41_0-42_0-18_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
17_0	-388.2	-1448.9	-0.40787	-0.00007	0.00005	343.25	21.22	-162.06	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.41230	-0.00008	0.00007	392.76	84.86	-162.02	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.41720	-0.00008	0.00009	428.97	116.77	-162.14	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.42257	-0.00009	0.00011	177.42	-55.68	-160.36	0.001
201	-258.8	-1465.9	-0.41217	-0.00012	0.00004	329.05	29.88	-148.90	0.001
498	-250.2	-1417.1	-0.41856	-0.00012	0.00006	413.97	17.79	-149.57	0.001
499	-241.6	-1368.2	-0.42527	-0.00013	0.00007	535.56	-6.66	-153.14	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.43233	-0.00013	0.00009	734.00	16.52	-157.90	0.001
200	-129.4	-1483.0	-0.41397	-0.00016	0.00003	115.23	59.51	-115.75	0.001
500	-125.1	-1433.5	-0.42217	-0.00016	0.00004	292.31	-2.65	-114.58	0.001
501	-120.8	-1384.1	-0.43052	-0.00017	0.00005	474.03	-77.61	-111.95	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.43906	-0.00017	0.00007	710.82	-215.66	-110.60	0.001
18_0	0.0	-1500.0	-0.41410	-0.00019	0.00002	63.56	-14.19	-88.99	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.42374	-0.00019	0.00003	181.02	-1.49	-88.32	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.43339	-0.00019	0.00004	232.67	23.29	-84.94	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.44304	-0.00019	0.00005	325.73	144.92	-75.46	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 17 (Nodi campo: 17_0-41_0-42_0-18_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
17_0	-388.2	-1448.9	-0.37950	-0.00008	0.00005	293.97	16.16	-138.40	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.38438	-0.00009	0.00006	338.93	71.25	-138.33	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

192	-362.3	-1352.3	-0.38966	-0.00009	0.00008	366.15	99.71	-138.38	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.39534	-0.00010	0.00009	160.17	-23.08	-137.28	0.001
201	-258.8	-1465.9	-0.38272	-0.00013	0.00003	283.71	26.33	-126.30	0.001
498	-250.2	-1417.1	-0.38928	-0.00013	0.00005	361.75	13.05	-127.02	0.001
499	-241.6	-1368.2	-0.39611	-0.00013	0.00006	470.25	-13.80	-130.49	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.40326	-0.00014	0.00008	645.49	-16.23	-135.41	0.001
200	-129.4	-1483.0	-0.38380	-0.00016	0.00002	102.48	51.06	-96.62	0.001
500	-125.1	-1433.5	-0.39189	-0.00016	0.00003	259.34	-6.97	-95.56	0.001
501	-120.8	-1384.1	-0.40012	-0.00016	0.00005	423.35	-79.12	-93.01	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.40852	-0.00017	0.00006	640.56	-205.08	-91.38	0.001
18_0	0.0	-1500.0	-0.38345	-0.00019	0.00002	69.13	-13.72	-73.12	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.39275	-0.00019	0.00003	170.65	0.24	-72.47	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.40206	-0.00019	0.00003	215.85	25.80	-69.25	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.41138	-0.00019	0.00004	272.21	134.48	-60.25	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 17 (Nodi campo: 17_0-41_0-42_0-18_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
17_0	-388.2	-1448.9	-0.28791	-0.00005	0.00003	176.64	6.58	-62.37	0.001
193	-375.3	-1400.6	-0.29090	-0.00006	0.00003	189.87	33.41	-62.55	0.001
192	-362.3	-1352.3	-0.29407	-0.00006	0.00004	170.90	32.98	-62.88	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.29744	-0.00006	0.00005	29.46	-111.79	-62.82	0.001
201	-258.8	-1465.9	-0.28969	-0.00007	0.00002	215.87	11.69	-58.15	0.001
498	-250.2	-1417.1	-0.29342	-0.00007	0.00002	250.91	0.59	-58.95	0.001
499	-241.6	-1368.2	-0.29728	-0.00008	0.00003	308.32	-21.89	-61.14	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.30130	-0.00008	0.00004	418.83	-11.63	-63.09	0.001
200	-129.4	-1483.0	-0.29023	-0.00009	0.00001	123.56	25.57	-42.59	0.001
500	-125.1	-1433.5	-0.29464	-0.00009	0.00002	211.54	-10.02	-41.86	0.001
501	-120.8	-1384.1	-0.29912	-0.00009	0.00002	308.72	-48.39	-40.46	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.30369	-0.00009	0.00003	432.92	-85.74	-39.96	0.001
18_0	0.0	-1500.0	-0.28988	-0.00010	0.00001	102.29	-10.45	-31.01	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.29480	-0.00010	0.00001	138.91	5.74	-30.26	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.29973	-0.00010	0.00001	137.24	6.56	-27.96	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.30468	-0.00010	0.00002	104.64	-29.27	-24.37	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 18 (Nodi campo: 18_0-42_0-43_0-19_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
18_0	0.0	-1500.0	-0.49016	-0.00022	0.00003	82.76	-26.73	-118.86	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.50094	-0.00022	0.00005	179.27	-8.58	-121.05	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.51173	-0.00022	0.00006	363.17	52.74	-125.87	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.52253	-0.00022	0.00007	-39.56	13.93	-140.66	0.001
207	129.4	-1483.0	-0.49841	-0.00025	0.00004	-148.17	-6.61	-85.69	0.001
502	125.1	-1433.5	-0.51049	-0.00025	0.00005	79.34	-101.33	-87.09	0.001
503	120.8	-1384.1	-0.52255	-0.00025	0.00006	349.28	-230.97	-91.46	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.53464	-0.00025	0.00007	705.43	-333.62	-97.95	0.001
206	258.8	-1465.9	-0.50790	-0.00027	0.00004	-187.05	16.47	-33.83	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

504	250.2	-1417.1	-0.52052	-0.00027	0.00005	52.79	-58.18	-31.60	0.001
505	241.6	-1368.2	-0.53311	-0.00027	0.00005	294.70	-137.48	-27.44	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.54574	-0.00027	0.00005	505.92	-392.38	-19.51	0.001
19_0	388.2	-1448.9	-0.51833	-0.00027	0.00005	-170.64	-50.79	5.25	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.53071	-0.00027	0.00005	-34.76	-50.47	4.61	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.54312	-0.00027	0.00005	-52.62	-93.72	1.60	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.55556	-0.00027	0.00004	560.05	252.97	11.09	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 18 (Nodi campo: 18_0-42_0-43_0-19_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
18_0	0.0	-1500.0	-0.41410	-0.00019	0.00002	87.49	-21.97	-82.20	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.42374	-0.00019	0.00003	161.94	-3.42	-83.90	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.43339	-0.00019	0.00004	292.54	46.36	-87.98	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.44304	-0.00019	0.00005	-20.24	27.69	-100.06	0.001
207	129.4	-1483.0	-0.42051	-0.00022	0.00002	-85.75	-0.91	-56.72	0.001
502	125.1	-1433.5	-0.43102	-0.00022	0.00003	91.06	-77.94	-57.87	0.001
503	120.8	-1384.1	-0.44152	-0.00022	0.00004	302.71	-184.43	-61.51	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.45206	-0.00022	0.00005	586.51	-273.80	-66.78	0.001
206	258.8	-1465.9	-0.42769	-0.00023	0.00003	-102.77	14.21	-16.79	0.001
504	250.2	-1417.1	-0.43849	-0.00023	0.00003	76.43	-42.98	-14.96	0.001
505	241.6	-1368.2	-0.44928	-0.00023	0.00003	258.29	-108.88	-11.21	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.46013	-0.00023	0.00003	426.03	-317.07	-4.20	0.001
19_0	388.2	-1448.9	-0.43536	-0.00023	0.00003	-96.19	-37.10	12.23	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.44588	-0.00023	0.00003	4.30	-32.27	11.76	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.45644	-0.00023	0.00003	-13.69	-59.63	9.62	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.46705	-0.00023	0.00003	408.34	202.78	16.76	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 18 (Nodi campo: 18_0-42_0-43_0-19_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
18_0	0.0	-1500.0	-0.38345	-0.00019	0.00002	88.73	-20.10	-67.15	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.39275	-0.00019	0.00003	155.02	-1.35	-68.64	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.40206	-0.00019	0.00003	264.90	44.71	-72.44	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.41138	-0.00019	0.00004	-11.28	38.43	-83.57	0.001
207	129.4	-1483.0	-0.38915	-0.00020	0.00002	-62.20	1.55	-44.70	0.001
502	125.1	-1433.5	-0.39914	-0.00020	0.00002	94.44	-68.66	-45.74	0.001
503	120.8	-1384.1	-0.40913	-0.00021	0.00003	282.98	-166.65	-49.12	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.41917	-0.00021	0.00004	538.71	-252.72	-53.97	0.001
206	258.8	-1465.9	-0.39543	-0.00021	0.00002	-70.12	13.48	-9.47	0.001
504	250.2	-1417.1	-0.40560	-0.00021	0.00002	85.17	-36.75	-7.80	0.001
505	241.6	-1368.2	-0.41579	-0.00021	0.00002	243.07	-97.55	-4.18	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.42603	-0.00022	0.00002	393.15	-289.57	2.58	0.001
19_0	388.2	-1448.9	-0.40203	-0.00021	0.00002	-66.10	-31.63	15.62	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.41190	-0.00021	0.00002	20.64	-24.72	15.22	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.42181	-0.00021	0.00002	3.44	-44.83	13.42	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.43178	-0.00021	0.00002	349.38	188.69	19.61	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 18 (Nodi campo: 18_0-42_0-43_0-19_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
18_0	0.0	-1500.0	-0.28988	-0.00010	0.00001	110.63	-13.17	-28.68	0.001
199	0.0	-1450.0	-0.29480	-0.00010	0.00001	132.26	5.06	-29.78	0.001
198	0.0	-1400.0	-0.29973	-0.00010	0.00001	158.11	14.60	-32.33	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.30468	-0.00010	0.00002	-15.99	-70.14	-36.83	0.001
207	129.4	-1483.0	-0.29251	-0.00011	0.00001	53.49	4.50	-17.54	0.001
502	125.1	-1433.5	-0.29773	-0.00011	0.00001	141.37	-36.28	-18.27	0.001
503	120.8	-1384.1	-0.30295	-0.00011	0.00001	248.99	-85.64	-20.02	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.30822	-0.00011	0.00001	389.57	-106.01	-21.88	0.001
206	258.8	-1465.9	-0.29510	-0.00011	0.00000	65.31	6.23	0.37	0.001
504	250.2	-1417.1	-0.30036	-0.00011	0.00001	133.22	-20.60	1.58	0.001
505	241.6	-1368.2	-0.30565	-0.00011	0.00001	211.65	-57.53	3.84	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.31100	-0.00011	0.00000	311.45	-127.94	6.57	0.001
19_0	388.2	-1448.9	-0.29750	-0.00011	0.00000	23.42	-13.76	10.12	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.30261	-0.00011	0.00000	54.43	-7.43	10.16	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.30776	-0.00011	0.00000	16.56	-28.53	9.70	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.31295	-0.00011	0.00000	109.98	-21.68	12.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 19 (Nodi campo: 19_0-43_0-44_0-20_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
19_0	388.2	-1448.9	-0.51833	-0.00027	0.00005	-180.52	42.80	8.78	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.53071	-0.00027	0.00005	-122.83	-33.38	5.62	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.54312	-0.00027	0.00005	118.02	-48.59	2.40	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.55556	-0.00027	0.00004	-537.96	-410.26	-27.19	0.001
213	508.8	-1398.9	-0.53760	-0.00026	0.00005	-352.75	125.94	41.55	0.001
506	491.9	-1352.3	-0.54902	-0.00026	0.00005	-85.54	-47.01	45.88	0.001
507	474.9	-1305.7	-0.56063	-0.00027	0.00004	210.05	-217.83	47.03	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.57250	-0.00027	0.00004	594.17	-280.51	44.12	0.001
212	629.4	-1349.0	-0.55632	-0.00024	0.00005	-99.27	89.93	109.04	0.001
508	608.4	-1304.0	-0.56618	-0.00024	0.00004	51.69	91.75	105.06	0.001
509	587.4	-1259.1	-0.57648	-0.00025	0.00003	226.55	11.27	107.71	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.58728	-0.00025	0.00001	403.04	-300.27	125.33	0.001
20_0	750.0	-1299.0	-0.57252	-0.00020	0.00004	-91.70	140.81	123.81	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.58061	-0.00021	0.00002	-22.43	101.43	128.03	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.58931	-0.00021	0.00001	-121.34	2.54	120.93	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.59863	-0.00022	0.00000	434.96	392.34	132.90	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 19 (Nodi campo: 19_0-43_0-44_0-20_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
19_0	388.2	-1448.9	-0.43536	-0.00023	0.00003	-105.79	32.37	14.81	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.44588	-0.00023	0.00003	-63.83	-21.72	12.22	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.45644	-0.00023	0.00003	108.88	-37.17	9.12	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.46705	-0.00023	0.00003	-395.50	-303.94	-14.85	0.001
213	508.8	-1398.9	-0.45025	-0.00022	0.00003	-236.83	97.90	39.08	0.001
506	491.9	-1352.3	-0.45995	-0.00022	0.00003	-34.48	-37.45	42.53	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

507	474.9	-1305.7	-0.46982	-0.00022	0.00002	192.90	-174.64	43.70	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.47993	-0.00023	0.00002	495.72	-233.95	42.07	0.001
212	629.4	-1349.0	-0.46441	-0.00020	0.00003	-36.40	66.83	90.04	0.001
508	608.4	-1304.0	-0.47286	-0.00020	0.00002	68.91	71.55	86.99	0.001
509	587.4	-1259.1	-0.48168	-0.00021	0.00001	191.08	7.47	89.53	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.49091	-0.00021	0.00000	317.10	-242.95	104.20	0.001
20_0	750.0	-1299.0	-0.47636	-0.00017	0.00002	-51.01	110.73	98.08	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.48345	-0.00017	0.00001	-7.23	74.75	102.04	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.49101	-0.00018	0.00000	-91.38	-2.47	97.02	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.49908	-0.00018	-0.00001	294.43	284.35	105.47	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 19 (Nodi campo: 19_0-43_0-44_0-20_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
19_0	388.2	-1448.9	-0.40203	-0.00021	0.00002	-75.57	28.67	17.83	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.41190	-0.00021	0.00002	-39.66	-16.51	15.49	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.42181	-0.00021	0.00002	106.36	-31.45	12.42	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.43178	-0.00021	0.00002	-337.15	-257.37	-9.55	0.001
213	508.8	-1398.9	-0.41524	-0.00020	0.00002	-190.78	87.26	38.69	0.001
506	491.9	-1352.3	-0.42434	-0.00020	0.00002	-14.40	-33.35	41.79	0.001
507	474.9	-1305.7	-0.43361	-0.00021	0.00002	185.77	-157.84	42.98	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.44310	-0.00021	0.00001	457.10	-217.46	41.88	0.001
212	629.4	-1349.0	-0.42764	-0.00018	0.00002	-11.25	58.19	83.11	0.001
508	608.4	-1304.0	-0.43560	-0.00019	0.00001	76.11	64.09	80.44	0.001
509	587.4	-1259.1	-0.44391	-0.00019	0.00000	177.16	6.66	82.94	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.45260	-0.00020	-0.00001	281.86	-221.34	96.55	0.001
20_0	750.0	-1299.0	-0.43793	-0.00016	0.00001	-34.11	99.16	88.55	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.44468	-0.00016	0.00000	-0.17	64.86	92.40	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.45187	-0.00017	-0.00001	-77.90	-3.34	88.19	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.45951	-0.00017	-0.00002	240.89	246.66	95.14	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 19 (Nodi campo: 19_0-43_0-44_0-20_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
19_0	388.2	-1448.9	-0.29750	-0.00011	0.00000	13.99	3.87	10.96	0.001
205	375.3	-1400.6	-0.30261	-0.00011	0.00000	23.51	-14.49	8.97	0.001
204	362.3	-1352.3	-0.30776	-0.00011	0.00000	66.90	-44.40	6.49	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.31295	-0.00011	0.00000	-184.64	-216.76	-2.46	0.001
213	508.8	-1398.9	-0.30309	-0.00010	0.00000	-31.95	36.75	20.83	0.001
506	491.9	-1352.3	-0.30786	-0.00010	0.00000	60.61	-27.35	22.71	0.001
507	474.9	-1305.7	-0.31273	-0.00011	0.00000	169.79	-90.08	23.93	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.31773	-0.00011	0.00000	310.64	-105.20	24.03	0.001
212	629.4	-1349.0	-0.30805	-0.00009	0.00000	70.34	13.58	41.90	0.001
508	608.4	-1304.0	-0.31232	-0.00009	-0.00001	90.82	22.76	40.60	0.001
509	587.4	-1259.1	-0.31677	-0.00010	-0.00001	124.28	-15.44	42.77	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.32142	-0.00010	-0.00001	190.81	-114.91	49.45	0.001
20_0	750.0	-1299.0	-0.31180	-0.00008	-0.00001	3.76	48.74	36.50	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.31557	-0.00008	-0.00001	-4.01	11.10	40.42	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.31955	-0.00009	-0.00002	-74.98	-37.09	39.22	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.32374	-0.00009	-0.00002	-7.14	-27.10	43.94	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 20 (Nodi campo: 20_0-44_0-45_0-21_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
20_0	750.0	-1299.0	-0.57252	-0.00020	0.00004	-188.06	222.25	120.75	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.58061	-0.00021	0.00002	-101.36	81.68	121.52	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.58931	-0.00021	0.00001	66.27	18.82	121.63	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.59863	-0.00022	0.00000	-543.68	-565.28	89.63	0.001
219	853.6	-1219.6	-0.58985	-0.00016	0.00001	-7.16	288.06	166.66	0.001
510	825.1	-1178.9	-0.59648	-0.00017	0.00000	159.12	200.74	167.08	0.001
511	796.6	-1138.3	-0.60395	-0.00018	-0.00002	333.32	84.36	170.49	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.61229	-0.00019	-0.00003	681.86	122.31	174.14	0.001
218	957.1	-1140.1	-0.60045	-0.00011	-0.00002	194.69	202.13	211.28	0.001
512	925.2	-1102.1	-0.60590	-0.00012	-0.00004	289.23	331.26	197.15	0.001
513	893.3	-1064.1	-0.61237	-0.00014	-0.00006	305.70	328.95	196.71	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.61990	-0.00015	-0.00007	271.06	161.85	227.72	0.001
21_0	1060.7	-1060.7	-0.60281	-0.00006	-0.00006	207.51	133.68	172.25	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.60772	-0.00008	-0.00008	106.69	136.66	181.59	0.001
216	989.9	-989.9	-0.61364	-0.00009	-0.00009	35.37	111.21	176.90	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.62056	-0.00010	-0.00010	16.13	318.72	154.06	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 20 (Nodi campo: 20_0-44_0-45_0-21_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
20_0	750.0	-1299.0	-0.47636	-0.00017	0.00002	-130.67	165.54	96.14	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.48345	-0.00017	0.00001	-67.21	56.34	96.80	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.49101	-0.00018	0.00000	47.38	-3.64	96.87	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.49908	-0.00018	-0.00001	-409.48	-443.77	71.59	0.001
219	853.6	-1219.6	-0.48960	-0.00014	0.00000	9.34	218.01	130.84	0.001
510	825.1	-1178.9	-0.49556	-0.00015	-0.00001	133.65	148.33	131.46	0.001
511	796.6	-1138.3	-0.50218	-0.00015	-0.00002	262.93	52.74	134.76	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.50950	-0.00016	-0.00004	520.61	61.53	139.15	0.001
218	957.1	-1140.1	-0.49754	-0.00010	-0.00003	161.13	152.02	164.34	0.001
512	925.2	-1102.1	-0.50259	-0.00011	-0.00004	226.21	252.12	153.74	0.001
513	893.3	-1064.1	-0.50845	-0.00012	-0.00006	228.63	246.48	154.19	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.51514	-0.00013	-0.00007	188.99	110.75	178.91	0.001
21_0	1060.7	-1060.7	-0.49906	-0.00006	-0.00006	162.18	100.80	131.76	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.50372	-0.00007	-0.00007	71.66	95.71	140.00	0.001
216	989.9	-989.9	-0.50915	-0.00008	-0.00008	4.70	68.59	136.93	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.51537	-0.00009	-0.00009	-30.23	214.71	119.58	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 20 (Nodi campo: 20_0-44_0-45_0-21_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
20_0	750.0	-1299.0	-0.43793	-0.00016	0.00001	-107.02	143.53	87.05	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.44468	-0.00016	0.00000	-52.79	47.17	87.66	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.45187	-0.00017	-0.00001	40.90	-11.37	87.71	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

44_0	675.0	-1169.1	-0.45951	-0.00017	-0.00002	-353.54	-392.39	64.87	0.001
219	853.6	-1219.6	-0.44960	-0.00013	-0.00001	16.47	190.81	117.24	0.001
510	825.1	-1178.9	-0.45535	-0.00014	-0.00002	123.93	128.00	117.95	0.001
511	796.6	-1138.3	-0.46170	-0.00014	-0.00003	235.32	40.40	121.20	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.46867	-0.00015	-0.00004	456.92	36.10	125.96	0.001
218	957.1	-1140.1	-0.45650	-0.00009	-0.00003	148.35	132.81	146.35	0.001
512	925.2	-1102.1	-0.46146	-0.00010	-0.00004	201.79	221.31	137.14	0.001
513	893.3	-1064.1	-0.46714	-0.00011	-0.00006	198.48	214.44	137.93	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.47356	-0.00012	-0.00007	155.38	90.18	160.27	0.001
21_0	1060.7	-1060.7	-0.45768	-0.00006	-0.00006	144.82	88.40	116.37	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.46230	-0.00007	-0.00007	58.72	80.30	124.16	0.001
216	989.9	-989.9	-0.46760	-0.00008	-0.00008	-6.22	52.62	121.73	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.47360	-0.00009	-0.00009	-46.11	177.37	106.38	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 20 (Nodi campo: 20_0-44_0-45_0-21_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
20_0	750.0	-1299.0	-0.31180	-0.00008	-0.00001	-49.04	53.23	36.71	0.001
211	725.0	-1255.7	-0.31557	-0.00008	-0.00001	-26.79	-9.11	37.34	0.001
210	700.0	-1212.4	-0.31955	-0.00009	-0.00002	-9.57	-71.01	37.46	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.32374	-0.00009	-0.00002	-233.25	-301.12	29.21	0.001
219	853.6	-1219.6	-0.31667	-0.00007	-0.00001	25.31	79.81	53.10	0.001
510	825.1	-1178.9	-0.32003	-0.00007	-0.00002	79.36	44.64	53.86	0.001
511	796.6	-1138.3	-0.32367	-0.00008	-0.00002	130.30	-8.08	56.94	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.32761	-0.00008	-0.00003	227.27	-15.96	61.01	0.001
218	957.1	-1140.1	-0.31937	-0.00005	-0.00003	88.98	47.33	66.40	0.001
512	925.2	-1102.1	-0.32240	-0.00006	-0.00003	100.71	97.68	62.07	0.001
513	893.3	-1064.1	-0.32576	-0.00006	-0.00004	81.44	83.97	64.18	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.32947	-0.00007	-0.00004	67.43	26.94	75.21	0.001
21_0	1060.7	-1060.7	-0.31951	-0.00004	-0.00004	66.97	27.38	44.03	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.32242	-0.00004	-0.00004	-12.85	3.56	50.68	0.001
216	989.9	-989.9	-0.32562	-0.00005	-0.00005	-78.69	-29.09	50.47	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.32914	-0.00005	-0.00005	-170.90	-61.37	47.07	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 21 (Nodi campo: 21_0-45_0-46_0-22_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
21_0	1060.7	-1060.7	-0.60281	-0.00006	-0.00006	133.68	207.51	172.25	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.60772	-0.00008	-0.00008	136.66	106.69	181.59	0.001
216	989.9	-989.9	-0.61364	-0.00009	-0.00009	111.21	35.37	176.90	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.62056	-0.00010	-0.00010	318.72	16.13	154.06	0.001
225	1140.1	-957.1	-0.60045	-0.00002	-0.00011	202.13	194.69	211.28	0.001
514	1102.1	-925.2	-0.60590	-0.00004	-0.00012	331.26	289.23	197.15	0.001
515	1064.1	-893.3	-0.61237	-0.00006	-0.00014	328.95	305.70	196.71	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.61990	-0.00007	-0.00015	161.85	271.06	227.72	0.001
224	1219.6	-853.6	-0.58985	0.00001	-0.00016	288.06	-7.16	166.66	0.001
516	1178.9	-825.1	-0.59648	0.00000	-0.00017	200.74	159.12	167.08	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

517	1138.3	-796.6	-0.60395	-0.00002	-0.00018	84.36	333.32	170.49	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.61229	-0.00003	-0.00019	122.31	681.86	174.14	0.001
22_0	1299.0	-750.0	-0.57252	0.00004	-0.00020	222.25	-188.06	120.75	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.58061	0.00002	-0.00021	81.68	-101.36	121.52	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.58931	0.00001	-0.00021	18.82	66.27	121.63	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.59863	0.00000	-0.00022	-565.28	-543.68	89.63	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 21 (Nodi campo: 21_0-45_0-46_0-22_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
21_0	1060.7	-1060.7	-0.49906	-0.00006	-0.00006	100.80	162.18	131.76	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.50372	-0.00007	-0.00007	95.71	71.66	140.00	0.001
216	989.9	-989.9	-0.50915	-0.00008	-0.00008	68.59	4.70	136.93	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.51537	-0.00009	-0.00009	214.71	-30.23	119.58	0.001
225	1140.1	-957.1	-0.49754	-0.00003	-0.00010	152.02	161.13	164.34	0.001
514	1102.1	-925.2	-0.50259	-0.00004	-0.00011	252.12	226.21	153.74	0.001
515	1064.1	-893.3	-0.50845	-0.00006	-0.00012	246.48	228.63	154.19	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.51514	-0.00007	-0.00013	110.75	188.99	178.91	0.001
224	1219.6	-853.6	-0.48960	0.00000	-0.00014	218.01	9.34	130.84	0.001
516	1178.9	-825.1	-0.49556	-0.00001	-0.00015	148.33	133.65	131.46	0.001
517	1138.3	-796.6	-0.50218	-0.00002	-0.00015	52.74	262.93	134.76	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.50950	-0.00004	-0.00016	61.53	520.61	139.15	0.001
22_0	1299.0	-750.0	-0.47636	0.00002	-0.00017	165.54	-130.67	96.14	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.48345	0.00001	-0.00017	56.34	-67.21	96.80	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.49101	0.00000	-0.00018	-3.64	47.38	96.87	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.49908	-0.00001	-0.00018	-443.77	-409.48	71.59	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 21 (Nodi campo: 21_0-45_0-46_0-22_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
21_0	1060.7	-1060.7	-0.45768	-0.00006	-0.00006	88.40	144.82	116.37	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.46230	-0.00007	-0.00007	80.30	58.72	124.16	0.001
216	989.9	-989.9	-0.46760	-0.00008	-0.00008	52.62	-6.22	121.73	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.47360	-0.00009	-0.00009	177.37	-46.11	106.38	0.001
225	1140.1	-957.1	-0.45650	-0.00003	-0.00009	132.81	148.35	146.35	0.001
514	1102.1	-925.2	-0.46146	-0.00004	-0.00010	221.31	201.79	137.14	0.001
515	1064.1	-893.3	-0.46714	-0.00006	-0.00011	214.44	198.48	137.93	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.47356	-0.00007	-0.00012	90.18	155.38	160.27	0.001
224	1219.6	-853.6	-0.44960	-0.00001	-0.00013	190.81	16.47	117.24	0.001
516	1178.9	-825.1	-0.45535	-0.00002	-0.00014	128.00	123.93	117.95	0.001
517	1138.3	-796.6	-0.46170	-0.00003	-0.00014	40.40	235.32	121.20	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.46867	-0.00004	-0.00015	36.10	456.92	125.96	0.001
22_0	1299.0	-750.0	-0.43793	0.00001	-0.00016	143.53	-107.02	87.05	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.44468	0.00000	-0.00016	47.17	-52.79	87.66	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.45187	-0.00001	-0.00017	-11.37	40.90	87.71	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.45951	-0.00002	-0.00017	-392.39	-353.54	64.87	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 21 (Nodi campo: 21_0-45_0-46_0-22_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	-----	---------

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

21_0	1060.7	-1060.7	-0.31951	-0.00004	-0.00004	27.38	66.97	44.03	0.001
217	1025.3	-1025.3	-0.32242	-0.00004	-0.00004	3.56	-12.85	50.68	0.001
216	989.9	-989.9	-0.32562	-0.00005	-0.00005	-29.09	-78.69	50.47	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.32914	-0.00005	-0.00005	-61.37	-170.90	47.07	0.001
225	1140.1	-957.1	-0.31937	-0.00003	-0.00005	47.33	88.98	66.40	0.001
514	1102.1	-925.2	-0.32240	-0.00003	-0.00006	97.68	100.71	62.07	0.001
515	1064.1	-893.3	-0.32576	-0.00004	-0.00006	83.97	81.44	64.18	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.32947	-0.00004	-0.00007	26.94	67.43	75.21	0.001
224	1219.6	-853.6	-0.31667	-0.00001	-0.00007	79.81	25.31	53.10	0.001
516	1178.9	-825.1	-0.32003	-0.00002	-0.00007	44.64	79.36	53.86	0.001
517	1138.3	-796.6	-0.32367	-0.00002	-0.00008	-8.08	130.30	56.94	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.32761	-0.00003	-0.00008	-15.96	227.27	61.01	0.001
22_0	1299.0	-750.0	-0.31180	-0.00001	-0.00008	53.23	-49.04	36.71	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.31557	-0.00001	-0.00008	-9.11	-26.79	37.34	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.31955	-0.00002	-0.00009	-71.01	-9.57	37.46	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.32374	-0.00002	-0.00009	-301.12	-233.25	29.21	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 22 (Nodi campo: 22_0-46_0-47_0-23_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
22_0	1299.0	-750.0	-0.57252	0.00004	-0.00020	140.81	-91.70	123.81	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.58061	0.00002	-0.00021	101.43	-22.43	128.03	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.58931	0.00001	-0.00021	2.54	-121.34	120.93	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.59863	0.00000	-0.00022	392.34	434.96	132.90	0.001
231	1349.0	-629.4	-0.55632	0.00005	-0.00024	89.93	-99.27	109.04	0.001
518	1304.0	-608.4	-0.56618	0.00004	-0.00024	91.75	51.69	105.06	0.001
519	1259.1	-587.4	-0.57648	0.00003	-0.00025	11.27	226.55	107.71	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.58728	0.00001	-0.00025	-300.27	403.04	125.33	0.001
230	1398.9	-508.8	-0.53760	0.00005	-0.00026	125.94	-352.75	41.55	0.001
520	1352.3	-491.9	-0.54902	0.00005	-0.00026	-47.01	-85.54	45.88	0.001
521	1305.7	-474.9	-0.56063	0.00004	-0.00027	-217.83	210.05	47.03	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.57250	0.00004	-0.00027	-280.51	594.17	44.12	0.001
23_0	1448.9	-388.2	-0.51833	0.00005	-0.00027	42.80	-180.52	8.78	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.53071	0.00005	-0.00027	-33.38	-122.83	5.62	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.54312	0.00005	-0.00027	-48.59	118.02	2.40	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.55556	0.00004	-0.00027	-410.26	-537.96	-27.19	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 22 (Nodi campo: 22_0-46_0-47_0-23_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
22_0	1299.0	-750.0	-0.47636	0.00002	-0.00017	110.73	-51.01	98.08	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.48345	0.00001	-0.00017	74.75	-7.23	102.04	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.49101	0.00000	-0.00018	-2.47	-91.38	97.02	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.49908	-0.00001	-0.00018	284.35	294.43	105.47	0.001
231	1349.0	-629.4	-0.46441	0.00003	-0.00020	66.83	-36.40	90.04	0.001
518	1304.0	-608.4	-0.47286	0.00002	-0.00020	71.55	68.91	86.99	0.001
519	1259.1	-587.4	-0.48168	0.00001	-0.00021	7.47	191.08	89.53	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

226	1214.1	-566.5	-0.49091	0.00000	-0.00021	-242.95	317.10	104.20	0.001
230	1398.9	-508.8	-0.45025	0.00003	-0.00022	97.90	-236.83	39.08	0.001
520	1352.3	-491.9	-0.45995	0.00003	-0.00022	-37.45	-34.48	42.53	0.001
521	1305.7	-474.9	-0.46982	0.00002	-0.00022	-174.64	192.90	43.70	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.47993	0.00002	-0.00023	-233.95	495.72	42.07	0.001
23_0	1448.9	-388.2	-0.43536	0.00003	-0.00023	32.37	-105.79	14.81	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.44588	0.00003	-0.00023	-21.72	-63.83	12.22	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.45644	0.00003	-0.00023	-37.17	108.88	9.12	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.46705	0.00003	-0.00023	-303.94	-395.50	-14.85	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 22 (Nodi campo: 22_0-46_0-47_0-23_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
22_0	1299.0	-750.0	-0.43793	0.00001	-0.00016	99.16	-34.11	88.55	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.44468	0.00000	-0.00016	64.86	-0.17	92.40	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.45187	-0.00001	-0.00017	-3.34	-77.90	88.19	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.45951	-0.00002	-0.00017	246.66	240.89	95.14	0.001
231	1349.0	-629.4	-0.42764	0.00002	-0.00018	58.19	-11.25	83.11	0.001
518	1304.0	-608.4	-0.43560	0.00001	-0.00019	64.09	76.11	80.44	0.001
519	1259.1	-587.4	-0.44391	0.00000	-0.00019	6.66	177.16	82.94	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.45260	-0.00001	-0.00020	-221.34	281.86	96.55	0.001
230	1398.9	-508.8	-0.41524	0.00002	-0.00020	87.26	-190.78	38.69	0.001
520	1352.3	-491.9	-0.42434	0.00002	-0.00020	-33.35	-14.40	41.79	0.001
521	1305.7	-474.9	-0.43361	0.00002	-0.00021	-157.84	185.77	42.98	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.44310	0.00001	-0.00021	-217.46	457.10	41.88	0.001
23_0	1448.9	-388.2	-0.40203	0.00002	-0.00021	28.67	-75.57	17.83	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.41190	0.00002	-0.00021	-16.51	-39.66	15.49	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.42181	0.00002	-0.00021	-31.45	106.36	12.42	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.43178	0.00002	-0.00021	-257.37	-337.15	-9.55	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 22 (Nodi campo: 22_0-46_0-47_0-23_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
22_0	1299.0	-750.0	-0.31180	-0.00001	-0.00008	48.74	3.76	36.50	0.001
223	1255.7	-725.0	-0.31557	-0.00001	-0.00008	11.10	-4.01	40.42	0.001
222	1212.4	-700.0	-0.31955	-0.00002	-0.00009	-37.09	-74.98	39.22	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.32374	-0.00002	-0.00009	-27.10	-7.14	43.94	0.001
231	1349.0	-629.4	-0.30805	0.00000	-0.00009	13.58	70.34	41.90	0.001
518	1304.0	-608.4	-0.31232	-0.00001	-0.00009	22.76	90.82	40.60	0.001
519	1259.1	-587.4	-0.31677	-0.00001	-0.00010	-15.44	124.28	42.77	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.32142	-0.00001	-0.00010	-114.91	190.81	49.45	0.001
230	1398.9	-508.8	-0.30309	0.00000	-0.00010	36.75	-31.95	20.83	0.001
520	1352.3	-491.9	-0.30786	0.00000	-0.00010	-27.35	60.61	22.71	0.001
521	1305.7	-474.9	-0.31273	0.00000	-0.00011	-90.08	169.79	23.93	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.31773	0.00000	-0.00011	-105.20	310.64	24.03	0.001
23_0	1448.9	-388.2	-0.29750	0.00000	-0.00011	3.87	13.99	10.96	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.30261	0.00000	-0.00011	-14.49	23.51	8.97	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.30776	0.00000	-0.00011	-44.40	66.90	6.49	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.31295	0.00000	-0.00011	-216.76	-184.64	-2.46	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 23 (Nodi campo: 23_0-47_0-48_0-24_0)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
23_0	1448.9	-388.2	-0.51833	0.00005	-0.00027	-50.79	-170.64	5.25	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.53071	0.00005	-0.00027	-50.47	-34.76	4.61	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.54312	0.00005	-0.00027	-93.72	-52.62	1.60	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.55556	0.00004	-0.00027	252.97	560.05	11.09	0.001
237	1465.9	-258.8	-0.50790	0.00004	-0.00027	16.47	-187.05	-33.83	0.001
522	1417.1	-250.2	-0.52052	0.00005	-0.00027	-58.18	52.79	-31.60	0.001
523	1368.2	-241.6	-0.53311	0.00005	-0.00027	-137.48	294.70	-27.44	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.54574	0.00005	-0.00027	-392.38	505.92	-19.51	0.001
236	1483.0	-129.4	-0.49841	0.00004	-0.00025	-6.61	-148.17	-85.69	0.001
524	1433.5	-125.1	-0.51049	0.00005	-0.00025	-101.33	79.34	-87.09	0.001
525	1384.1	-120.8	-0.52255	0.00006	-0.00025	-230.97	349.28	-91.46	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.53464	0.00007	-0.00025	-333.62	705.43	-97.95	0.001
24_0	1500.0	0.0	-0.49016	0.00003	-0.00022	-26.73	82.76	-118.86	0.001
235	1450.0	0.0	-0.50094	0.00005	-0.00022	-8.58	179.27	-121.05	0.001
234	1400.0	0.0	-0.51173	0.00006	-0.00022	52.74	363.17	-125.87	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.52253	0.00007	-0.00022	13.93	-39.56	-140.66	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 23 (Nodi campo: 23_0-47_0-48_0-24_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
23_0	1448.9	-388.2	-0.43536	0.00003	-0.00023	-37.10	-96.19	12.23	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.44588	0.00003	-0.00023	-32.27	4.30	11.76	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.45644	0.00003	-0.00023	-59.63	-13.69	9.62	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.46705	0.00003	-0.00023	202.78	408.34	16.76	0.001
237	1465.9	-258.8	-0.42769	0.00003	-0.00023	14.21	-102.77	-16.79	0.001
522	1417.1	-250.2	-0.43849	0.00003	-0.00023	-42.98	76.43	-14.96	0.001
523	1368.2	-241.6	-0.44928	0.00003	-0.00023	-108.88	258.29	-11.21	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.46013	0.00003	-0.00023	-317.07	426.03	-4.20	0.001
236	1483.0	-129.4	-0.42051	0.00002	-0.00022	-0.91	-85.75	-56.72	0.001
524	1433.5	-125.1	-0.43102	0.00003	-0.00022	-77.94	91.06	-57.87	0.001
525	1384.1	-120.8	-0.44152	0.00004	-0.00022	-184.43	302.71	-61.51	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.45206	0.00005	-0.00022	-273.80	586.51	-66.78	0.001
24_0	1500.0	0.0	-0.41410	0.00002	-0.00019	-21.97	87.49	-82.20	0.001
235	1450.0	0.0	-0.42374	0.00003	-0.00019	-3.42	161.94	-83.90	0.001
234	1400.0	0.0	-0.43339	0.00004	-0.00019	46.36	292.54	-87.98	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.44304	0.00005	-0.00019	27.69	-20.24	-100.06	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 23 (Nodi campo: 23_0-47_0-48_0-24_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
23_0	1448.9	-388.2	-0.40203	0.00002	-0.00021	-31.63	-66.10	15.62	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.41190	0.00002	-0.00021	-24.72	20.64	15.22	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.42181	0.00002	-0.00021	-44.83	3.44	13.42	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.43178	0.00002	-0.00021	188.69	349.38	19.61	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

237	1465.9	-258.8	-0.39543	0.00002	-0.00021	13.48	-70.12	-9.47	0.001
522	1417.1	-250.2	-0.40560	0.00002	-0.00021	-36.75	85.17	-7.80	0.001
523	1368.2	-241.6	-0.41579	0.00002	-0.00021	-97.55	243.07	-4.18	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.42603	0.00002	-0.00022	-289.57	393.15	2.58	0.001
236	1483.0	-129.4	-0.38915	0.00002	-0.00020	1.55	-62.20	-44.70	0.001
524	1433.5	-125.1	-0.39914	0.00002	-0.00020	-68.66	94.44	-45.74	0.001
525	1384.1	-120.8	-0.40913	0.00003	-0.00021	-166.65	282.98	-49.12	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.41917	0.00004	-0.00021	-252.72	538.71	-53.97	0.001
24_0	1500.0	0.0	-0.38345	0.00002	-0.00019	-20.10	88.73	-67.15	0.001
235	1450.0	0.0	-0.39275	0.00003	-0.00019	-1.35	155.02	-68.64	0.001
234	1400.0	0.0	-0.40206	0.00003	-0.00019	44.71	264.90	-72.44	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.41138	0.00004	-0.00019	38.43	-11.28	-83.57	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 23 (Nodi campo: 23_0-47_0-48_0-24_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
23_0	1448.9	-388.2	-0.29750	0.00000	-0.00011	-13.76	23.42	10.12	0.001
229	1400.6	-375.3	-0.30261	0.00000	-0.00011	-7.43	54.43	10.16	0.001
228	1352.3	-362.3	-0.30776	0.00000	-0.00011	-28.53	16.56	9.70	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.31295	0.00000	-0.00011	-21.68	109.98	12.74	0.001
237	1465.9	-258.8	-0.29510	0.00000	-0.00011	6.23	65.31	0.37	0.001
522	1417.1	-250.2	-0.30036	0.00001	-0.00011	-20.60	133.22	1.58	0.001
523	1368.2	-241.6	-0.30565	0.00001	-0.00011	-57.53	211.65	3.84	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.31100	0.00000	-0.00011	-127.94	311.45	6.57	0.001
236	1483.0	-129.4	-0.29251	0.00001	-0.00011	4.50	53.49	-17.54	0.001
524	1433.5	-125.1	-0.29773	0.00001	-0.00011	-36.28	141.37	-18.27	0.001
525	1384.1	-120.8	-0.30295	0.00001	-0.00011	-85.64	248.99	-20.02	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.30822	0.00001	-0.00011	-106.01	389.57	-21.88	0.001
24_0	1500.0	0.0	-0.28988	0.00001	-0.00010	-13.17	110.63	-28.68	0.001
235	1450.0	0.0	-0.29480	0.00001	-0.00010	5.06	132.26	-29.78	0.001
234	1400.0	0.0	-0.29973	0.00001	-0.00010	14.60	158.11	-32.33	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.30468	0.00002	-0.00010	-70.14	-15.99	-36.83	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 24 (Nodi campo: 24_0-48_0-25_0-1_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
24_0	1500.0	0.0	-0.49016	0.00003	-0.00022	-15.51	48.29	-127.80	0.001
235	1450.0	0.0	-0.50094	0.00005	-0.00022	-5.79	206.76	-127.08	0.001
234	1400.0	0.0	-0.51173	0.00006	-0.00022	19.49	276.90	-123.27	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.52253	0.00007	-0.00022	182.83	458.93	-112.24	0.001
241	1483.0	129.4	-0.48899	0.00004	-0.00017	80.46	141.40	-162.81	0.001
526	1433.5	125.1	-0.49774	0.00006	-0.00017	7.16	369.30	-161.39	0.001
527	1384.1	120.8	-0.50670	0.00008	-0.00018	-77.06	596.12	-158.46	0.001
238	1334.7	116.5	-0.51591	0.00009	-0.00018	-249.84	884.53	-157.63	0.001
240	1465.9	258.8	-0.48554	0.00005	-0.00011	39.06	435.13	-204.91	0.001
528	1417.1	250.2	-0.49181	0.00008	-0.00012	29.39	539.14	-205.47	0.001
529	1368.2	241.6	-0.49852	0.00010	-0.00012	9.79	694.19	-209.37	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

239	1319.3	232.9	-0.50569	0.00012	-0.00013	88.26	949.66	-214.05	0.001
1_0	1448.9	388.2	-0.47871	0.00007	-0.00005	33.24	462.53	-221.14	0.001
98	1400.6	375.3	-0.48233	0.00010	-0.00006	118.29	524.94	-221.10	0.001
99	1352.3	362.3	-0.48658	0.00012	-0.00006	160.44	585.17	-221.35	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.49148	0.00014	-0.00007	-119.43	227.33	-218.00	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 24 (Nodi campo: 24_0-48_0-25_0-1_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
24_0	1500.0	0.0	-0.41410	0.00002	-0.00019	-14.19	63.56	-88.99	0.001
235	1450.0	0.0	-0.42374	0.00003	-0.00019	-1.49	181.02	-88.32	0.001
234	1400.0	0.0	-0.43339	0.00004	-0.00019	23.29	232.67	-84.94	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.44304	0.00005	-0.00019	144.92	325.73	-75.46	0.001
241	1483.0	129.4	-0.41397	0.00003	-0.00016	59.51	115.23	-115.75	0.001
526	1433.5	125.1	-0.42217	0.00004	-0.00016	-2.65	292.31	-114.58	0.001
527	1384.1	120.8	-0.43052	0.00005	-0.00017	-77.61	474.03	-111.95	0.001
238	1334.7	116.5	-0.43906	0.00007	-0.00017	-215.66	710.82	-110.60	0.001
240	1465.9	258.8	-0.41217	0.00004	-0.00012	29.88	329.05	-148.90	0.001
528	1417.1	250.2	-0.41856	0.00006	-0.00012	17.79	413.97	-149.57	0.001
529	1368.2	241.6	-0.42527	0.00007	-0.00013	-6.66	535.56	-153.14	0.001
239	1319.3	232.9	-0.43233	0.00009	-0.00013	16.52	734.00	-157.90	0.001
1_0	1448.9	388.2	-0.40787	0.00005	-0.00007	21.22	343.25	-162.06	0.001
98	1400.6	375.3	-0.41230	0.00007	-0.00008	84.86	392.76	-162.02	0.001
99	1352.3	362.3	-0.41720	0.00009	-0.00008	116.77	428.97	-162.14	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.42257	0.00011	-0.00009	-55.68	177.42	-160.36	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 24 (Nodi campo: 24_0-48_0-25_0-1_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
24_0	1500.0	0.0	-0.38345	0.00002	-0.00019	-13.72	69.13	-73.12	0.001
235	1450.0	0.0	-0.39275	0.00003	-0.00019	0.24	170.65	-72.47	0.001
234	1400.0	0.0	-0.40206	0.00003	-0.00019	25.80	215.85	-69.25	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.41138	0.00004	-0.00019	134.48	272.21	-60.25	0.001
241	1483.0	129.4	-0.38380	0.00002	-0.00016	51.06	102.48	-96.62	0.001
526	1433.5	125.1	-0.39189	0.00003	-0.00016	-6.97	259.34	-95.56	0.001
527	1384.1	120.8	-0.40012	0.00005	-0.00016	-79.12	423.35	-93.01	0.001
238	1334.7	116.5	-0.40852	0.00006	-0.00017	-205.08	640.56	-91.38	0.001
240	1465.9	258.8	-0.38272	0.00003	-0.00013	26.33	283.71	-126.30	0.001
528	1417.1	250.2	-0.38928	0.00005	-0.00013	13.05	361.75	-127.02	0.001
529	1368.2	241.6	-0.39611	0.00006	-0.00013	-13.80	470.25	-130.49	0.001
239	1319.3	232.9	-0.40326	0.00008	-0.00014	-16.23	645.49	-135.41	0.001
1_0	1448.9	388.2	-0.37950	0.00005	-0.00008	16.16	293.97	-138.40	0.001
98	1400.6	375.3	-0.38438	0.00006	-0.00009	71.25	338.93	-138.33	0.001
99	1352.3	362.3	-0.38966	0.00008	-0.00009	99.71	366.15	-138.38	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.39534	0.00009	-0.00010	-23.08	160.17	-137.28	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 24 (Nodi campo: 24_0-48_0-25_0-1_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
24_0	1500.0	0.0	-0.28988	0.00001	-0.00010	-10.45	102.29	-31.01	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

235	1450.0	0.0	-0.29480	0.00001	-0.00010	5.74	138.91	-30.26	0.001
234	1400.0	0.0	-0.29973	0.00001	-0.00010	6.56	137.24	-27.96	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.30468	0.00002	-0.00010	-29.27	104.64	-24.37	0.001
241	1483.0	129.4	-0.29023	0.00001	-0.00009	25.57	123.56	-42.59	0.001
526	1433.5	125.1	-0.29464	0.00002	-0.00009	-10.02	211.54	-41.86	0.001
527	1384.1	120.8	-0.29912	0.00002	-0.00009	-48.39	308.72	-40.46	0.001
238	1334.7	116.5	-0.30369	0.00003	-0.00009	-85.74	432.92	-39.96	0.001
240	1465.9	258.8	-0.28969	0.00002	-0.00007	11.69	215.87	-58.15	0.001
528	1417.1	250.2	-0.29342	0.00002	-0.00007	0.59	250.91	-58.95	0.001
529	1368.2	241.6	-0.29728	0.00003	-0.00008	-21.89	308.32	-61.14	0.001
239	1319.3	232.9	-0.30130	0.00004	-0.00008	-11.63	418.83	-63.09	0.001
1_0	1448.9	388.2	-0.28791	0.00003	-0.00005	6.58	176.64	-62.37	0.001
98	1400.6	375.3	-0.29090	0.00003	-0.00006	33.41	189.87	-62.55	0.001
99	1352.3	362.3	-0.29407	0.00004	-0.00006	32.98	170.90	-62.88	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.29744	0.00005	-0.00006	-111.79	29.46	-62.82	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 25 (Nodi campo: 25_0-49_0-50_0-26_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
25_0	1304.0	349.4	-0.49148	0.00014	-0.00007	-274.10	397.98	-228.19	0.001
242	998.1	267.4	-0.53367	0.00029	-0.00007	2153.32	1788.73	-212.10	0.001
243	692.2	185.5	-0.56817	0.00043	0.00005	4472.28	3240.07	-293.77	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.56210	0.00064	0.00030	7331.61	3184.24	-386.11	0.001
100	1259.0	457.9	-0.47530	0.00019	-0.00001	305.87	1132.09	-253.60	0.001
530	963.7	350.5	-0.50930	0.00033	-0.00001	2286.48	1698.63	-221.72	0.001
531	668.4	243.1	-0.54032	0.00046	0.00011	4456.93	2194.25	-268.51	0.001
244	373.1	135.7	-0.53672	0.00066	0.00035	8026.43	3187.40	-349.65	0.001
101	1214.1	566.5	-0.45120	0.00024	0.00006	309.31	1024.87	-246.84	0.001
532	929.3	433.6	-0.47988	0.00036	0.00005	2490.86	1357.39	-208.62	0.001
533	644.5	300.7	-0.50947	0.00049	0.00016	4729.49	1629.60	-243.59	0.001
245	359.7	167.8	-0.51010	0.00068	0.00039	7105.88	1352.21	-310.58	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.41951	0.00027	0.00011	-101.45	14.41	-216.49	0.001
247	894.9	516.7	-0.44585	0.00039	0.00010	2705.31	1327.70	-205.76	0.001
246	620.7	358.3	-0.47608	0.00050	0.00021	4574.40	503.77	-192.93	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.48260	0.00068	0.00044	7504.19	703.08	-271.76	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 25 (Nodi campo: 25_0-49_0-50_0-26_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
25_0	1304.0	349.4	-0.42257	0.00011	-0.00009	-321.00	223.62	-167.31	0.001
242	998.1	267.4	-0.46495	0.00021	-0.00008	1689.58	1447.67	-150.72	0.001
243	692.2	185.5	-0.50003	0.00030	0.00001	3377.35	2483.33	-203.42	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.50330	0.00045	0.00019	5252.86	2469.39	-271.57	0.001
100	1259.0	457.9	-0.41247	0.00014	-0.00005	198.07	868.34	-188.67	0.001
530	963.7	350.5	-0.44855	0.00024	-0.00005	1760.70	1359.83	-158.46	0.001
531	668.4	243.1	-0.48093	0.00033	0.00005	3358.17	1763.78	-186.45	0.001
244	373.1	135.7	-0.48577	0.00046	0.00023	5751.13	2485.84	-247.31	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

101	1214.1	566.5	-0.39647	0.00017	0.00000	199.65	790.79	-185.61	0.001
532	929.3	433.6	-0.42836	0.00027	0.00000	1892.85	1115.98	-149.89	0.001
533	644.5	300.7	-0.45960	0.00035	0.00008	3552.62	1385.03	-169.54	0.001
245	359.7	167.8	-0.46732	0.00048	0.00026	5119.65	1209.37	-221.71	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.37476	0.00020	0.00005	-200.21	-54.76	-165.32	0.001
247	894.9	516.7	-0.40468	0.00029	0.00004	2059.05	1120.38	-149.17	0.001
246	620.7	358.3	-0.43634	0.00036	0.00012	3449.33	610.00	-134.48	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.44819	0.00048	0.00029	5419.83	737.56	-194.26	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 25 (Nodi campo: 25_0-49_0-50_0-26_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
25_0	1304.0	349.4	-0.39534	0.00009	-0.00010	-346.30	149.37	-142.88	0.001
242	998.1	267.4	-0.43859	0.00017	-0.00010	1501.69	1315.72	-126.03	0.001
243	692.2	185.5	-0.47476	0.00025	-0.00002	2935.68	2188.40	-166.81	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.48265	0.00037	0.00014	4414.69	2204.44	-225.19	0.001
100	1259.0	457.9	-0.38782	0.00012	-0.00006	152.67	762.12	-162.77	0.001
530	963.7	350.5	-0.42551	0.00020	-0.00006	1547.02	1228.29	-133.16	0.001
531	668.4	243.1	-0.45926	0.00027	0.00002	2915.29	1602.72	-153.36	0.001
244	373.1	135.7	-0.46835	0.00038	0.00017	4834.83	2227.27	-206.04	0.001
101	1214.1	566.5	-0.37521	0.00015	-0.00002	154.31	696.90	-161.40	0.001
532	929.3	433.6	-0.40913	0.00023	-0.00003	1650.19	1024.46	-126.56	0.001
533	644.5	300.7	-0.44184	0.00029	0.00005	3079.06	1300.52	-139.85	0.001
245	359.7	167.8	-0.45324	0.00040	0.00020	4322.28	1179.12	-186.17	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.35765	0.00017	0.00002	-244.58	-83.83	-145.43	0.001
247	894.9	516.7	-0.38970	0.00025	0.00001	1797.77	1043.55	-126.82	0.001
246	620.7	358.3	-0.42272	0.00031	0.00008	2997.89	669.22	-111.29	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.43754	0.00040	0.00022	4585.19	778.26	-163.41	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 25 (Nodi campo: 25_0-49_0-50_0-26_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
25_0	1304.0	349.4	-0.29744	0.00005	-0.00006	-249.07	31.21	-65.33	0.001
242	998.1	267.4	-0.32169	0.00008	-0.00005	955.33	762.90	-49.30	0.001
243	692.2	185.5	-0.33816	0.00011	0.00000	1598.39	1014.40	-60.57	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.33664	0.00015	0.00008	1867.62	765.21	-89.47	0.001
100	1259.0	457.9	-0.29421	0.00006	-0.00004	67.52	435.88	-76.48	0.001
530	963.7	350.5	-0.31596	0.00009	-0.00004	943.58	690.45	-50.76	0.001
531	668.4	243.1	-0.33142	0.00012	0.00002	1565.26	772.70	-52.85	0.001
244	373.1	135.7	-0.33048	0.00016	0.00009	2019.68	779.81	-80.70	0.001
101	1214.1	566.5	-0.28849	0.00007	-0.00002	47.00	397.99	-75.01	0.001
532	929.3	433.6	-0.30872	0.00011	-0.00002	954.50	587.92	-46.03	0.001
533	644.5	300.7	-0.32389	0.00012	0.00003	1613.50	659.59	-45.06	0.001
245	359.7	167.8	-0.32402	0.00016	0.00010	1803.93	342.34	-70.01	0.001
26_0	1169.1	675.0	-0.28039	0.00008	-0.00001	-255.47	-140.07	-64.78	0.001
247	894.9	516.7	-0.30009	0.00011	-0.00001	1022.74	625.86	-46.18	0.001
246	620.7	358.3	-0.31568	0.00013	0.00004	1566.28	402.87	-30.61	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.31737	0.00016	0.00011	1891.24	172.36	-58.83	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 26 (Nodi campo: 26_0-50_0-51_0-27_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
26_0	1169.1	675.0	-0.41951	0.00027	0.00011	237.79	587.93	-248.15	0.001
247	894.9	516.7	-0.44585	0.00039	0.00010	2483.61	780.78	-186.43	0.001
246	620.7	358.3	-0.47608	0.00050	0.00021	5000.98	1168.56	-227.58	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.48260	0.00068	0.00044	6233.05	-1091.82	-160.56	0.001
106	1097.6	768.2	-0.38176	0.00032	0.00016	543.17	627.45	-201.10	0.001
534	840.2	588.0	-0.40976	0.00042	0.00015	2446.56	459.17	-148.31	0.001
535	582.7	407.8	-0.44146	0.00052	0.00026	4483.32	23.94	-140.45	0.001
248	325.2	227.6	-0.45414	0.00068	0.00047	5669.45	-1461.30	-159.62	0.001
107	1026.1	861.4	-0.33658	0.00036	0.00020	240.88	255.20	-145.65	0.001
536	785.4	659.3	-0.36962	0.00043	0.00020	2182.19	-91.86	-91.72	0.001
537	544.7	457.3	-0.40470	0.00051	0.00031	4038.44	-627.23	-78.50	0.001
249	304.0	255.2	-0.42512	0.00066	0.00051	4697.92	-2766.17	-58.89	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28677	0.00037	0.00022	-530.53	-933.90	-40.13	0.001
251	730.7	730.7	-0.32699	0.00042	0.00024	2089.96	-450.20	-45.17	0.001
250	506.8	506.8	-0.36675	0.00050	0.00035	3411.68	-1354.46	-12.87	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.39608	0.00064	0.00053	4219.60	-3162.63	4.73	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 26 (Nodi campo: 26_0-50_0-51_0-27_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
26_0	1169.1	675.0	-0.37476	0.00020	0.00005	39.23	328.13	-187.24	0.001
247	894.9	516.7	-0.40468	0.00029	0.00004	1906.84	736.57	-135.85	0.001
246	620.7	358.3	-0.43634	0.00036	0.00012	3748.70	1071.10	-158.79	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.44819	0.00048	0.00029	4542.91	-504.27	-117.45	0.001
106	1097.6	768.2	-0.34950	0.00024	0.00008	375.23	473.99	-158.30	0.001
534	840.2	588.0	-0.38010	0.00031	0.00008	1871.20	496.03	-109.93	0.001
535	582.7	407.8	-0.41251	0.00037	0.00016	3387.88	278.91	-98.43	0.001
248	325.2	227.6	-0.42849	0.00048	0.00031	4141.93	-781.94	-118.08	0.001
107	1026.1	861.4	-0.31851	0.00027	0.00012	169.61	216.80	-120.21	0.001
536	785.4	659.3	-0.35236	0.00032	0.00011	1683.08	113.43	-70.80	0.001
537	544.7	457.3	-0.38704	0.00037	0.00019	3080.01	-163.52	-55.37	0.001
249	304.0	255.2	-0.40834	0.00047	0.00034	3448.61	-1733.89	-47.83	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28371	0.00028	0.00013	-479.92	-749.35	-45.63	0.001
251	730.7	730.7	-0.32254	0.00032	0.00014	1635.18	-123.07	-39.38	0.001
250	506.8	506.8	-0.36057	0.00037	0.00022	2642.74	-660.07	-10.24	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38813	0.00045	0.00035	3130.75	-2023.81	2.06	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 26 (Nodi campo: 26_0-50_0-51_0-27_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
26_0	1169.1	675.0	-0.35765	0.00017	0.00002	-46.57	219.73	-163.30	0.001
247	894.9	516.7	-0.38970	0.00025	0.00001	1674.50	726.33	-115.99	0.001
246	620.7	358.3	-0.42272	0.00031	0.00008	3245.68	1046.68	-131.40	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.43754	0.00040	0.00022	3869.87	-236.33	-100.70	0.001
106	1097.6	768.2	-0.33757	0.00020	0.00005	306.56	412.92	-141.93	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

534	840.2	588.0	-0.36988	0.00027	0.00004	1640.02	518.51	-95.16	0.001
535	582.7	407.8	-0.40335	0.00032	0.00011	2950.27	398.57	-82.08	0.001
248	325.2	227.6	-0.42144	0.00040	0.00025	3536.73	-477.35	-102.12	0.001
107	1026.1	861.4	-0.31243	0.00023	0.00008	141.65	203.30	-111.00	0.001
536	785.4	659.3	-0.34723	0.00028	0.00007	1484.03	204.78	-63.25	0.001
537	544.7	457.3	-0.38250	0.00032	0.00014	2699.84	41.30	-46.82	0.001
249	304.0	255.2	-0.40493	0.00040	0.00027	2957.89	-1287.83	-44.43	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.28378	0.00024	0.00009	-461.63	-675.71	-49.21	0.001
251	730.7	730.7	-0.32264	0.00028	0.00010	1455.02	17.81	-38.09	0.001
250	506.8	506.8	-0.36072	0.00031	0.00017	2340.48	-362.26	-10.13	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38832	0.00038	0.00028	2712.64	-1531.77	0.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 26 (Nodi campo: 26_0-50_0-51_0-27_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
26_0	1169.1	675.0	-0.28039	0.00008	-0.00001	-151.09	-10.39	-73.71	0.001
247	894.9	516.7	-0.30009	0.00011	-0.00001	962.56	488.44	-41.02	0.001
246	620.7	358.3	-0.31568	0.00013	0.00004	1665.09	567.51	-38.78	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.31737	0.00016	0.00011	1594.59	-267.14	-32.57	0.001
106	1097.6	768.2	-0.27182	0.00010	0.00001	123.96	205.39	-67.92	0.001
534	840.2	588.0	-0.29155	0.00012	0.00001	915.47	379.53	-31.03	0.001
535	582.7	407.8	-0.30731	0.00013	0.00005	1509.33	303.19	-16.32	0.001
248	325.2	227.6	-0.31042	0.00016	0.00012	1405.84	-386.64	-32.22	0.001
107	1026.1	861.4	-0.26091	0.00011	0.00002	35.53	108.23	-54.57	0.001
536	785.4	659.3	-0.28177	0.00013	0.00002	819.08	248.82	-16.41	0.001
537	544.7	457.3	-0.29838	0.00013	0.00007	1373.39	177.91	0.21	0.001
249	304.0	255.2	-0.30336	0.00016	0.00013	1112.44	-744.77	-5.29	0.001
27_0	954.6	954.6	-0.24837	0.00012	0.00003	-348.32	-431.07	-22.80	0.001
251	730.7	730.7	-0.27115	0.00013	0.00003	820.19	201.63	-5.81	0.001
250	506.8	506.8	-0.28912	0.00013	0.00007	1210.07	57.14	16.10	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.29633	0.00015	0.00013	872.14	-931.20	16.46	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 27 (Nodi campo: 27_0-51_0-52_0-28_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
27_0	954.6	954.6	-0.28677	0.00037	0.00022	242.86	-236.59	-96.16	0.001
251	730.7	730.7	-0.32699	0.00042	0.00024	1791.26	-789.98	-23.57	0.001
250	506.8	506.8	-0.36675	0.00050	0.00035	3385.16	-1422.18	-10.29	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.39608	0.00064	0.00053	4664.87	-2476.09	-24.60	0.001
112	861.4	1026.1	-0.23852	0.00038	0.00022	37.84	-206.32	2.44	0.000
538	659.3	785.4	-0.28609	0.00041	0.00026	1359.11	-998.30	29.73	0.001
539	457.3	544.7	-0.32992	0.00048	0.00037	2627.24	-2038.05	58.76	0.001
252	255.2	304.0	-0.36756	0.00063	0.00056	4329.85	-3150.23	-3.62	0.001
113	768.2	1097.6	-0.19038	0.00037	0.00021	-348.51	-552.60	61.05	0.000
540	588.0	840.2	-0.24494	0.00039	0.00027	811.16	-1245.89	88.15	0.000
541	407.8	582.7	-0.29283	0.00045	0.00039	1919.48	-2508.59	121.21	0.001
253	227.6	325.2	-0.33857	0.00060	0.00059	3374.78	-4004.64	95.98	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

28_0	675.0	1169.1	-0.14535	0.00034	0.00019	-1139.79	-1127.08	134.72	0.000
255	516.7	894.9	-0.20516	0.00035	0.00027	610.46	-1226.83	131.20	0.000
254	358.3	620.7	-0.25649	0.00041	0.00040	765.03	-3033.48	210.17	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.30960	0.00058	0.00060	3158.70	-4522.25	107.49	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 27 (Nodi campo: 27_0-51_0-52_0-28_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
27_0	954.6	954.6	-0.28371	0.00028	0.00013	67.37	-275.91	-84.51	0.001
251	730.7	730.7	-0.32254	0.00032	0.00014	1432.61	-363.62	-24.39	0.001
250	506.8	506.8	-0.36057	0.00037	0.00022	2629.43	-712.17	-8.46	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38813	0.00045	0.00035	3408.82	-1516.35	-18.29	0.001
112	861.4	1026.1	-0.25045	0.00029	0.00014	65.94	-140.77	-17.43	0.001
538	659.3	785.4	-0.29439	0.00032	0.00016	1120.46	-524.32	13.49	0.001
539	457.3	544.7	-0.33514	0.00036	0.00024	2095.23	-1137.34	39.89	0.001
252	255.2	304.0	-0.36840	0.00045	0.00038	3191.06	-1998.35	-9.47	0.001
113	768.2	1097.6	-0.21667	0.00029	0.00013	-203.37	-385.28	23.65	0.000
540	588.0	840.2	-0.26571	0.00030	0.00017	740.33	-691.52	54.18	0.001
541	407.8	582.7	-0.30936	0.00034	0.00026	1594.49	-1464.81	83.17	0.001
253	227.6	325.2	-0.34828	0.00043	0.00040	2574.51	-2572.32	59.31	0.001
28_0	675.0	1169.1	-0.18448	0.00027	0.00012	-870.98	-908.05	78.49	0.000
255	516.7	894.9	-0.23763	0.00028	0.00017	618.35	-668.36	84.60	0.000
254	358.3	620.7	-0.28393	0.00031	0.00026	791.04	-1827.56	145.03	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.32812	0.00042	0.00041	2445.78	-2921.74	68.59	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 27 (Nodi campo: 27_0-51_0-52_0-28_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
27_0	954.6	954.6	-0.28378	0.00024	0.00009	-6.50	-294.47	-81.08	0.001
251	730.7	730.7	-0.32264	0.00028	0.00010	1292.50	-182.77	-25.81	0.001
250	506.8	506.8	-0.36072	0.00031	0.00017	2333.10	-408.47	-8.67	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38832	0.00038	0.00028	2919.63	-1095.11	-16.50	0.001
112	861.4	1026.1	-0.25667	0.00025	0.00010	79.69	-112.67	-26.78	0.001
538	659.3	785.4	-0.29973	0.00028	0.00011	1029.92	-324.67	5.82	0.001
539	457.3	544.7	-0.33998	0.00031	0.00019	1892.07	-755.78	31.23	0.001
252	255.2	304.0	-0.37220	0.00038	0.00030	2747.58	-1505.26	-13.00	0.001
113	768.2	1097.6	-0.22874	0.00025	0.00010	-142.10	-316.60	7.15	0.000
540	588.0	840.2	-0.27615	0.00027	0.00012	718.68	-459.83	39.31	0.001
541	407.8	582.7	-0.31883	0.00029	0.00020	1476.53	-1025.94	66.72	0.001
253	227.6	325.2	-0.35572	0.00037	0.00032	2272.86	-1964.81	43.23	0.001
28_0	675.0	1169.1	-0.20173	0.00024	0.00009	-762.80	-822.75	54.44	0.000
255	516.7	894.9	-0.25283	0.00025	0.00013	629.47	-435.58	64.64	0.001
254	358.3	620.7	-0.29785	0.00027	0.00021	817.20	-1323.41	117.54	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.33916	0.00035	0.00033	2180.89	-2246.53	51.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 27 (Nodi campo: 27_0-51_0-52_0-28_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
27_0	954.6	954.6	-0.24837	0.00012	0.00003	-146.31	-277.19	-36.36	0.001
251	730.7	730.7	-0.27115	0.00013	0.00003	744.05	123.27	-0.59	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

250	506.8	506.8	-0.28912	0.00013	0.00007	1204.08	40.33	16.73	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.29633	0.00015	0.00013	962.98	-748.15	9.36	0.001
112	861.4	1026.1	-0.23718	0.00012	0.00003	55.63	-72.69	-18.73	0.000
538	659.3	785.4	-0.26156	0.00013	0.00004	599.94	49.43	12.98	0.001
539	457.3	544.7	-0.28028	0.00013	0.00008	965.46	-97.06	33.42	0.001
252	255.2	304.0	-0.28943	0.00015	0.00014	972.40	-786.73	8.08	0.001
113	768.2	1097.6	-0.22551	0.00012	0.00003	-30.79	-141.20	-4.48	0.000
540	588.0	840.2	-0.25167	0.00012	0.00004	464.71	21.93	26.20	0.001
541	407.8	582.7	-0.27134	0.00012	0.00009	761.89	-182.65	47.00	0.001
253	227.6	325.2	-0.28245	0.00014	0.00015	783.65	-935.19	29.63	0.001
28_0	675.0	1169.1	-0.21405	0.00012	0.00003	-428.48	-481.38	18.94	0.000
255	516.7	894.9	-0.24185	0.00012	0.00004	447.22	64.67	35.84	0.000
254	358.3	620.7	-0.26254	0.00011	0.00009	469.86	-279.17	67.15	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.27550	0.00013	0.00015	761.44	-1008.09	32.30	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 28 (Nodi campo: 28_0-52_0-53_0-29_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
28_0	675.0	1169.1	-0.14535	0.00034	0.00019	-448.75	-805.89	101.79	0.000
255	516.7	894.9	-0.20516	0.00035	0.00027	94.68	-1466.36	151.55	0.000
254	358.3	620.7	-0.25649	0.00041	0.00040	1434.61	-2636.68	177.76	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.30960	0.00058	0.00060	1328.62	-5829.47	221.28	0.001
118	566.5	1214.1	-0.11104	0.00031	0.00016	-474.82	-413.64	140.29	0.000
542	433.6	929.3	-0.17140	0.00031	0.00026	-109.39	-1382.69	164.23	0.000
543	300.7	644.5	-0.22371	0.00037	0.00040	267.33	-2833.53	230.65	0.000
256	167.8	359.7	-0.28247	0.00054	0.00061	844.46	-5630.41	257.13	0.001
119	457.9	1259.0	-0.08110	0.00027	0.00014	-564.23	-417.44	160.26	0.000
544	350.5	963.7	-0.14004	0.00027	0.00025	-406.46	-1124.29	182.57	0.000
545	243.1	668.4	-0.19220	0.00033	0.00039	-389.07	-2615.51	259.85	0.000
257	135.7	373.1	-0.25566	0.00051	0.00061	-963.81	-6606.88	309.35	0.001
29_0	349.4	1304.0	-0.05616	0.00023	0.00011	-784.14	-672.39	161.98	0.000
259	267.4	998.1	-0.11157	0.00023	0.00023	-323.31	-846.28	182.18	0.000
258	185.5	692.2	-0.16253	0.00027	0.00038	-1478.85	-2580.48	290.72	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.22956	0.00046	0.00060	-1067.84	-6053.09	354.31	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 28 (Nodi campo: 28_0-52_0-53_0-29_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
28_0	675.0	1169.1	-0.18448	0.00027	0.00012	-376.22	-689.12	55.58	0.000
255	516.7	894.9	-0.23763	0.00028	0.00017	264.61	-836.28	98.82	0.000
254	358.3	620.7	-0.28393	0.00031	0.00026	1256.04	-1555.47	122.79	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.32812	0.00042	0.00041	1171.72	-3834.31	147.93	0.001
118	566.5	1214.1	-0.16038	0.00025	0.00010	-250.06	-302.11	83.07	0.000
542	433.6	929.3	-0.21426	0.00025	0.00017	97.97	-795.57	108.88	0.000
543	300.7	644.5	-0.26126	0.00028	0.00027	439.55	-1696.45	159.60	0.001
256	167.8	359.7	-0.30934	0.00039	0.00042	856.97	-3719.89	172.30	0.001
119	457.9	1259.0	-0.13887	0.00023	0.00009	-308.98	-303.94	98.57	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

544	350.5	963.7	-0.19227	0.00023	0.00016	-101.20	-606.52	122.13	0.000
545	243.1	668.4	-0.23932	0.00025	0.00026	-29.16	-1550.42	180.25	0.000
257	135.7	373.1	-0.29071	0.00037	0.00042	-395.27	-4405.03	210.06	0.001
29_0	349.4	1304.0	-0.12043	0.00020	0.00007	-596.82	-597.43	103.48	0.000
259	267.4	998.1	-0.17200	0.00020	0.00015	-18.18	-392.28	122.93	0.000
258	185.5	692.2	-0.21851	0.00022	0.00025	-791.81	-1517.57	202.23	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.27251	0.00034	0.00041	-481.74	-4036.71	242.31	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 28 (Nodi campo: 28_0-52_0-53_0-29_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
28_0	675.0	1169.1	-0.20173	0.00024	0.00009	-347.23	-645.19	35.57	0.000
255	516.7	894.9	-0.25283	0.00025	0.00013	342.35	-574.61	76.37	0.001
254	358.3	620.7	-0.29785	0.00027	0.00021	1198.57	-1102.96	99.51	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.33916	0.00035	0.00033	1133.99	-2997.50	116.98	0.001
118	566.5	1214.1	-0.18177	0.00023	0.00008	-155.95	-256.82	58.75	0.000
542	433.6	929.3	-0.23370	0.00023	0.00013	190.32	-552.65	85.47	0.000
543	300.7	644.5	-0.27933	0.00025	0.00021	525.82	-1221.93	129.84	0.001
256	167.8	359.7	-0.32380	0.00033	0.00034	890.37	-2920.68	136.67	0.001
119	457.9	1259.0	-0.16364	0.00021	0.00007	-202.55	-258.67	72.59	0.000
544	350.5	963.7	-0.21552	0.00021	0.00012	31.15	-392.64	96.76	0.000
545	243.1	668.4	-0.26129	0.00023	0.00021	133.62	-1106.72	147.10	0.001
257	135.7	373.1	-0.30851	0.00032	0.00034	-133.47	-3486.94	168.72	0.001
29_0	349.4	1304.0	-0.14778	0.00019	0.00006	-522.88	-572.80	79.00	0.000
259	267.4	998.1	-0.19855	0.00019	0.00012	114.64	-204.15	98.19	0.000
258	185.5	692.2	-0.24408	0.00020	0.00020	-495.19	-1075.13	165.58	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.29354	0.00029	0.00034	-213.66	-3197.02	195.88	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 28 (Nodi campo: 28_0-52_0-53_0-29_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
28_0	675.0	1169.1	-0.21405	0.00012	0.00003	-252.15	-425.94	12.24	0.000
255	516.7	894.9	-0.24185	0.00012	0.00004	327.49	13.24	40.29	0.000
254	358.3	620.7	-0.26254	0.00011	0.00009	628.12	-178.73	59.09	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.27550	0.00013	0.00015	323.74	-1335.37	60.48	0.001
118	566.5	1214.1	-0.20617	0.00011	0.00002	35.08	-127.94	18.67	0.000
542	433.6	929.3	-0.23407	0.00011	0.00005	232.97	17.14	44.20	0.000
543	300.7	644.5	-0.25473	0.00010	0.00009	329.94	-216.68	69.70	0.001
256	167.8	359.7	-0.26894	0.00012	0.00015	219.47	-1278.13	67.37	0.001
119	457.9	1259.0	-0.19882	0.00011	0.00002	25.39	-107.52	23.67	0.000
544	350.5	963.7	-0.22661	0.00010	0.00005	181.04	118.21	47.08	0.000
545	243.1	668.4	-0.24718	0.00009	0.00009	147.56	-146.20	75.00	0.000
257	135.7	373.1	-0.26246	0.00012	0.00015	-224.74	-1521.44	78.77	0.001
29_0	349.4	1304.0	-0.19209	0.00010	0.00002	-254.85	-345.45	29.09	0.000
259	267.4	998.1	-0.21955	0.00009	0.00004	251.81	229.45	46.11	0.000
258	185.5	692.2	-0.24000	0.00008	0.00009	-127.53	-108.31	80.87	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.25617	0.00010	0.00015	-263.76	-1371.35	89.70	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 29 (Nodi campo: 29_0-53_0-54_0-30_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
29_0	349.4	1304.0	-0.05616	0.00023	0.00011	-566.70	-616.28	155.95	0.000
259	267.4	998.1	-0.11157	0.00023	0.00023	-868.00	-1009.58	194.03	0.000
258	185.5	692.2	-0.16253	0.00027	0.00038	-685.14	-2314.60	266.00	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.22956	0.00046	0.00060	-3036.46	-6460.58	394.36	0.000
124	232.9	1319.3	-0.04088	0.00019	0.00010	-264.65	-135.54	153.83	0.000
546	178.3	1009.9	-0.08937	0.00019	0.00021	-762.46	-807.59	183.52	0.000
547	123.7	700.4	-0.13740	0.00023	0.00036	-1435.87	-2058.67	263.72	0.000
260	69.0	390.9	-0.20689	0.00042	0.00059	-3754.29	-6441.98	376.57	0.000
125	116.5	1334.7	-0.02775	0.00014	0.00008	-329.77	-89.38	143.18	0.000
548	89.1	1021.6	-0.06912	0.00015	0.00020	-813.70	-483.62	167.99	0.000
549	61.8	708.5	-0.11374	0.00020	0.00034	-1648.23	-1654.41	243.57	0.000
261	34.5	395.5	-0.18513	0.00039	0.00056	-5219.76	-6989.24	375.08	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.01651	0.00010	0.00007	-66.74	-123.96	126.28	0.000
263	0.0	1033.3	-0.05072	0.00011	0.00018	-599.57	-453.56	148.71	0.000
262	0.0	716.7	-0.09161	0.00015	0.00032	-2512.50	-1922.96	228.51	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.16450	0.00032	0.00053	-4536.71	-4321.56	395.06	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 29 (Nodi campo: 29_0-53_0-54_0-30_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
 Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
29_0	349.4	1304.0	-0.12043	0.00020	0.00007	-434.53	-563.09	99.90	0.000
259	267.4	998.1	-0.17200	0.00020	0.00015	-392.68	-506.13	131.34	0.000
258	185.5	692.2	-0.21851	0.00022	0.00025	-238.38	-1333.38	185.27	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.27251	0.00034	0.00041	-1866.06	-4331.64	271.58	0.001
124	232.9	1319.3	-0.10974	0.00017	0.00006	-75.90	-107.12	100.67	0.000
546	178.3	1009.9	-0.15671	0.00017	0.00014	-352.60	-389.37	125.20	0.000
547	123.7	700.4	-0.20117	0.00019	0.00025	-762.63	-1155.08	183.54	0.000
260	69.0	390.9	-0.25680	0.00031	0.00040	-2359.33	-4330.68	260.13	0.001
125	116.5	1334.7	-0.10026	0.00014	0.00006	-120.80	-73.27	95.78	0.000
548	89.1	1021.6	-0.14255	0.00014	0.00013	-383.92	-158.96	115.16	0.000
549	61.8	708.5	-0.18472	0.00017	0.00023	-907.08	-867.07	169.18	0.000
261	34.5	395.5	-0.24166	0.00029	0.00039	-3424.29	-4737.57	260.40	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.09184	0.00012	0.00005	-82.61	-218.90	87.07	0.000
263	0.0	1033.3	-0.12943	0.00012	0.00012	-200.79	-114.39	102.94	0.000
262	0.0	716.7	-0.16918	0.00013	0.00022	-1502.78	-1047.56	158.35	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.22728	0.00024	0.00037	-2998.97	-2874.01	274.91	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 29 (Nodi campo: 29_0-53_0-54_0-30_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
 Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
29_0	349.4	1304.0	-0.14778	0.00019	0.00006	-382.04	-547.09	76.37	0.000
259	267.4	998.1	-0.19855	0.00019	0.00012	-190.25	-298.07	105.24	0.000
258	185.5	692.2	-0.24408	0.00020	0.00020	-39.89	-924.59	151.83	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.29354	0.00029	0.00034	-1359.76	-3446.65	220.82	0.001
124	232.9	1319.3	-0.13893	0.00017	0.00005	3.09	-96.81	78.53	0.000
546	178.3	1009.9	-0.18610	0.00017	0.00011	-177.86	-217.59	101.01	0.000

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

547	123.7	700.4	-0.22994	0.00018	0.00020	-471.58	-778.63	150.43	0.000
260	69.0	390.9	-0.28069	0.00027	0.00033	-1759.44	-3452.70	212.12	0.001
125	116.5	1334.7	-0.13091	0.00015	0.00005	-33.79	-68.08	76.20	0.000
548	89.1	1021.6	-0.17442	0.00015	0.00011	-200.89	-25.44	93.34	0.000
549	61.8	708.5	-0.21644	0.00016	0.00019	-588.03	-538.62	138.57	0.000
261	34.5	395.5	-0.26827	0.00025	0.00032	-2662.26	-3803.20	213.30	0.001
30_0	0.0	1350.0	-0.12361	0.00012	0.00004	-91.61	-264.58	71.00	0.000
263	0.0	1033.3	-0.16344	0.00012	0.00010	-29.81	25.67	84.15	0.000
262	0.0	716.7	-0.20359	0.00013	0.00018	-1074.54	-683.57	129.58	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.25643	0.00021	0.00030	-2341.19	-2266.00	225.72	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 29 (Nodi campo: 29_0-53_0-54_0-30_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
 Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
29_0	349.4	1304.0	-0.19209	0.00010	0.00002	-200.68	-350.15	30.04	0.000
259	267.4	998.1	-0.21955	0.00009	0.00004	131.59	196.38	48.29	0.000
258	185.5	692.2	-0.24000	0.00008	0.00009	63.53	-40.52	74.46	0.000
53_0	103.5	386.4	-0.25617	0.00010	0.00015	-757.52	-1481.26	100.64	0.001
124	232.9	1319.3	-0.18882	0.00009	0.00002	164.73	-34.05	30.60	0.000
546	178.3	1009.9	-0.21453	0.00008	0.00004	94.81	218.42	46.12	0.000
547	123.7	700.4	-0.23403	0.00007	0.00008	-120.88	35.21	71.13	0.000
260	69.0	390.9	-0.25063	0.00009	0.00014	-955.66	-1511.18	95.09	0.001
125	116.5	1334.7	-0.18556	0.00008	0.00002	155.53	-16.66	29.45	0.000
548	89.1	1021.6	-0.20969	0.00007	0.00004	90.17	309.23	41.17	0.000
549	61.8	708.5	-0.22835	0.00006	0.00008	-168.84	160.30	62.53	0.000
261	34.5	395.5	-0.24534	0.00009	0.00014	-1383.66	-1684.63	93.62	0.000
30_0	0.0	1350.0	-0.18223	0.00007	0.00002	-48.02	-202.01	29.33	0.000
263	0.0	1033.3	-0.20498	0.00006	0.00004	212.24	361.37	36.29	0.000
262	0.0	716.7	-0.22296	0.00005	0.00008	-347.95	122.24	55.13	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.24035	0.00007	0.00013	-1370.21	-1081.31	96.67	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 30 (Nodi campo: 30_0-54_0-55_0-31_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
 Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
30_0	0.0	1350.0	-0.01651	0.00010	0.00007	-82.53	-138.94	129.76	0.000
263	0.0	1033.3	-0.05072	0.00011	0.00018	-957.40	-530.72	161.52	0.000
262	0.0	716.7	-0.09161	0.00015	0.00032	-2272.79	-1884.22	224.33	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.16450	0.00032	0.00053	-4564.52	-4237.24	294.96	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.00902	0.00007	0.00008	-114.44	67.07	110.71	0.000
550	-89.1	1021.6	-0.03643	0.00008	0.00017	-913.04	-177.77	136.28	0.000
551	-61.8	708.5	-0.07379	0.00013	0.00029	-2430.05	-1442.46	196.33	0.000
264	-34.5	395.5	-0.14811	0.00032	0.00051	-5565.08	-6187.72	307.28	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.00083	0.00005	0.00008	-13.53	132.40	86.14	0.000
552	-178.3	1009.9	-0.02274	0.00006	0.00015	-927.32	-169.13	108.48	0.000
553	-123.7	700.4	-0.05703	0.00010	0.00027	-2580.40	-1457.66	166.22	0.000
265	-69.0	390.9	-0.13244	0.00029	0.00047	-6603.28	-5759.29	270.51	0.000
31_0	-349.4	1304.0	0.00793	0.00002	0.00008	0.64	55.50	68.28	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

267	-267.4	998.1	-0.01000	0.00003	0.00014	-942.41	-204.55	89.21	0.000
266	-185.5	692.2	-0.04175	0.00008	0.00024	-3132.84	-1497.33	135.26	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.11790	0.00027	0.00044	-5541.06	-4943.62	241.54	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 30 (Nodi campo: 30_0-54_0-55_0-31_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
30_0	0.0	1350.0	-0.09184	0.00012	0.00005	-93.57	-229.30	90.64	0.000
263	0.0	1033.3	-0.12943	0.00012	0.00012	-449.14	-167.94	112.37	0.000
262	0.0	716.7	-0.16918	0.00013	0.00022	-1336.40	-1020.67	155.94	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.22728	0.00024	0.00037	-3018.27	-2815.49	203.99	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.08726	0.00009	0.00005	28.64	35.31	80.43	0.000
550	-89.1	1021.6	-0.11986	0.00010	0.00012	-452.86	53.32	96.02	0.000
551	-61.8	708.5	-0.15699	0.00012	0.00021	-1449.69	-719.96	136.13	0.000
264	-34.5	395.5	-0.21597	0.00024	0.00035	-3663.96	-4181.28	213.19	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.08194	0.00007	0.00006	98.39	78.85	65.88	0.000
552	-178.3	1009.9	-0.11047	0.00008	0.00011	-467.02	53.74	77.45	0.000
553	-123.7	700.4	-0.14539	0.00010	0.00019	-1556.99	-737.96	114.86	0.000
265	-69.0	390.9	-0.20512	0.00022	0.00033	-4336.65	-3856.86	188.98	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.07595	0.00006	0.00006	-40.78	-96.85	55.73	0.000
267	-267.4	998.1	-0.10150	0.00006	0.00010	-444.32	52.60	65.24	0.000
266	-185.5	692.2	-0.13468	0.00008	0.00017	-1937.19	-766.16	93.22	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.19501	0.00021	0.00031	-3604.36	-3278.81	169.77	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 30 (Nodi campo: 30_0-54_0-55_0-31_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
30_0	0.0	1350.0	-0.12361	0.00012	0.00004	-100.59	-273.10	74.61	0.000
263	0.0	1033.3	-0.16344	0.00012	0.00010	-233.30	-18.21	92.28	0.000
262	0.0	716.7	-0.20359	0.00013	0.00018	-938.22	-661.53	127.94	0.000
54_0	0.0	400.0	-0.25643	0.00021	0.00030	-2357.01	-2218.05	166.69	0.001
130	-116.5	1334.7	-0.12026	0.00011	0.00005	88.66	20.89	68.18	0.000
550	-89.1	1021.6	-0.15583	0.00011	0.00010	-257.38	148.49	79.70	0.000
551	-61.8	708.5	-0.19372	0.00012	0.00017	-1032.64	-418.08	111.60	0.000
264	-34.5	395.5	-0.24722	0.00021	0.00029	-2858.64	-3347.39	174.75	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.11615	0.00009	0.00005	145.90	55.56	57.94	0.000
552	-178.3	1009.9	-0.14821	0.00009	0.00010	-271.61	145.50	65.04	0.000
553	-123.7	700.4	-0.18423	0.00010	0.00016	-1122.46	-436.84	94.08	0.000
265	-69.0	390.9	-0.23835	0.00020	0.00027	-3379.63	-3064.46	155.87	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.11133	0.00007	0.00005	-59.41	-165.06	51.14	0.000
267	-267.4	998.1	-0.14079	0.00008	0.00009	-232.57	159.74	55.84	0.000
266	-185.5	692.2	-0.17539	0.00009	0.00015	-1431.87	-459.82	76.37	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.23004	0.00018	0.00026	-2784.09	-2583.98	140.81	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 30 (Nodi campo: 30_0-54_0-55_0-31_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
30_0	0.0	1350.0	-0.18223	0.00007	0.00002	-51.84	-205.63	32.64	0.000
263	0.0	1033.3	-0.20498	0.00006	0.00004	125.65	342.70	38.79	0.000
262	0.0	716.7	-0.22296	0.00005	0.00008	-289.94	131.62	54.46	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

54_0	0.0	400.0	-0.24035	0.00007	0.00013	-1376.93	-1060.91	70.30	0.000
130	-116.5	1334.7	-0.18102	0.00007	0.00002	207.64	21.20	31.99	0.000
550	-89.1	1021.6	-0.20178	0.00006	0.00004	66.13	383.24	32.47	0.000
551	-61.8	708.5	-0.21868	0.00004	0.00007	-358.03	211.59	43.93	0.000
264	-34.5	395.5	-0.23638	0.00007	0.00012	-1467.22	-1490.67	71.50	0.000
131	-232.9	1319.3	-0.17913	0.00006	0.00003	225.50	30.79	27.47	0.000
552	-178.3	1009.9	-0.19841	0.00005	0.00004	54.91	372.92	24.54	0.000
553	-123.7	700.4	-0.21458	0.00004	0.00007	-397.84	180.65	32.92	0.000
265	-69.0	390.9	-0.23262	0.00006	0.00011	-1645.09	-1345.98	61.49	0.000
31_0	-349.4	1304.0	-0.17659	0.00005	0.00003	-63.39	-187.59	24.22	0.000
267	-267.4	998.1	-0.19497	0.00004	0.00004	113.58	391.19	20.25	0.000
266	-185.5	692.2	-0.21077	0.00003	0.00006	-528.79	157.25	22.64	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.22914	0.00006	0.00010	-1363.61	-1114.17	53.24	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 31 (Nodi campo: 31_0-55_0-56_0-32_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
31_0	-349.4	1304.0	0.00793	0.00002	0.00008	42.02	69.51	73.28	0.000
267	-267.4	998.1	-0.01000	0.00003	0.00014	-1134.89	-259.25	84.83	0.000
266	-185.5	692.2	-0.04175	0.00008	0.00024	-2724.57	-1454.52	133.20	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.11790	0.00027	0.00044	-6694.18	-5435.43	184.75	0.000
136	-457.9	1259.0	0.01610	0.00001	0.00008	-77.95	209.83	32.80	0.000
554	-350.5	963.7	0.00019	0.00002	0.00013	-1121.94	-182.24	53.05	0.000
555	-243.1	668.4	-0.03021	0.00008	0.00022	-2881.26	-1444.10	92.21	0.000
268	-135.7	373.1	-0.10785	0.00028	0.00041	-7211.53	-6849.20	216.30	0.000
137	-566.5	1214.1	0.02504	0.00001	0.00008	-111.70	-25.29	15.19	0.000
556	-433.6	929.3	0.00974	0.00001	0.00011	-1202.58	-435.82	32.90	0.000
557	-300.7	644.5	-0.01974	0.00006	0.00019	-3046.89	-1849.51	68.70	0.000
269	-167.8	359.7	-0.09866	0.00026	0.00038	-6917.57	-5708.49	119.92	0.000
32_0	-675.0	1169.1	0.03377	0.00001	0.00008	-329.62	67.14	-18.23	0.000
271	-516.7	894.9	0.01792	0.00001	0.00010	-1260.49	-375.42	4.13	0.000
270	-358.3	620.7	-0.01100	0.00007	0.00017	-3201.07	-1841.55	26.47	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.09066	0.00028	0.00036	-5669.95	-7072.13	189.85	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 31 (Nodi campo: 31_0-55_0-56_0-32_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
31_0	-349.4	1304.0	-0.07595	0.00006	0.00006	-23.43	-82.52	59.80	0.000
267	-267.4	998.1	-0.10150	0.00006	0.00010	-581.45	15.15	62.39	0.000
266	-185.5	692.2	-0.13468	0.00008	0.00017	-1656.40	-736.11	91.98	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.19501	0.00021	0.00031	-4386.66	-3608.02	131.81	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.07141	0.00005	0.00007	28.52	131.41	35.43	0.000
554	-350.5	963.7	-0.09494	0.00005	0.00010	-597.77	47.31	41.40	0.000
555	-243.1	668.4	-0.12689	0.00008	0.00016	-1758.84	-737.41	64.09	0.000
268	-135.7	373.1	-0.18812	0.00021	0.00029	-4731.47	-4573.21	154.76	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.06594	0.00004	0.00007	1.96	-32.58	24.84	0.000
556	-433.6	929.3	-0.08854	0.00004	0.00009	-660.75	-138.40	27.93	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

557	-300.7	644.5	-0.11970	0.00007	0.00014	-1860.66	-1013.50	48.16	0.000
269	-167.8	359.7	-0.18176	0.00020	0.00027	-4530.23	-3774.09	89.38	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.06017	0.00004	0.00007	-293.53	-83.20	2.42	0.000
271	-516.7	894.9	-0.08280	0.00004	0.00008	-675.94	-79.12	9.23	0.000
270	-358.3	620.7	-0.11355	0.00007	0.00013	-1961.33	-1003.62	18.95	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.17617	0.00021	0.00026	-3685.60	-4696.77	137.41	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 31 (Nodi campo: 31_0-55_0-56_0-32_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
31_0	-349.4	1304.0	-0.11133	0.00007	0.00005	-53.06	-150.90	54.79	0.000
267	-267.4	998.1	-0.14079	0.00008	0.00009	-346.90	129.69	53.66	0.000
266	-185.5	692.2	-0.17539	0.00009	0.00015	-1203.62	-434.81	75.50	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.23004	0.00018	0.00026	-3413.29	-2845.76	110.68	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.10837	0.00006	0.00006	73.99	98.05	37.21	0.000
554	-350.5	963.7	-0.13577	0.00007	0.00009	-375.73	143.09	37.24	0.000
555	-243.1	668.4	-0.16917	0.00009	0.00014	-1283.66	-440.56	53.10	0.000
268	-135.7	373.1	-0.22446	0.00019	0.00024	-3686.47	-3624.75	130.20	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.10438	0.00005	0.00006	50.55	-35.97	29.66	0.000
556	-433.6	929.3	-0.13069	0.00006	0.00008	-431.36	-14.17	26.63	0.000
557	-300.7	644.5	-0.16333	0.00007	0.00012	-1358.94	-662.33	40.40	0.000
269	-167.8	359.7	-0.21927	0.00018	0.00023	-3523.80	-2965.09	77.75	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.09987	0.00005	0.00006	-279.48	-148.71	11.95	0.000
271	-516.7	894.9	-0.12596	0.00006	0.00008	-428.32	45.80	12.16	0.000
270	-358.3	620.7	-0.15823	0.00008	0.00012	-1437.68	-650.78	16.63	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.21465	0.00019	0.00022	-2846.00	-3704.18	116.83	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 31 (Nodi campo: 31_0-55_0-56_0-32_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
31_0	-349.4	1304.0	-0.17659	0.00005	0.00003	-54.93	-165.92	27.84	0.000
267	-267.4	998.1	-0.19497	0.00004	0.00004	55.42	371.51	18.50	0.000
266	-185.5	692.2	-0.21077	0.00003	0.00006	-428.98	164.16	21.72	0.000
55_0	-103.5	386.4	-0.22914	0.00006	0.00010	-1625.28	-1221.88	40.74	0.000
136	-457.9	1259.0	-0.17529	0.00004	0.00003	143.06	44.28	23.05	0.000
554	-350.5	963.7	-0.19267	0.00004	0.00005	7.90	346.18	9.94	0.000
555	-243.1	668.4	-0.20797	0.00003	0.00006	-455.53	137.27	10.19	0.000
268	-135.7	373.1	-0.22670	0.00006	0.00010	-1736.63	-1580.08	48.43	0.000
137	-566.5	1214.1	-0.17324	0.00004	0.00004	122.95	-33.97	18.95	0.000
556	-433.6	929.3	-0.19023	0.00004	0.00004	-31.57	246.27	3.50	0.000
557	-300.7	644.5	-0.20538	0.00002	0.00005	-472.07	21.44	2.74	0.000
269	-167.8	359.7	-0.22446	0.00006	0.00009	-1658.87	-1297.03	23.87	0.000
32_0	-675.0	1169.1	-0.17070	0.00004	0.00004	-223.32	-214.67	7.98	0.000
271	-516.7	894.9	-0.18786	0.00004	0.00004	-0.45	277.24	-2.62	0.000
270	-358.3	620.7	-0.20313	0.00003	0.00005	-493.67	13.68	-9.67	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.22252	0.00006	0.00008	-1369.85	-1636.08	39.01	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 32 (Nodi campo: 32_0-56_0-57_0-33_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
32_0	-675.0	1169.1	0.03377	0.00001	0.00008	-134.31	35.02	-16.00	0.000
271	-516.7	894.9	0.01792	0.00001	0.00010	-1243.01	-527.16	-6.22	0.000
270	-358.3	620.7	-0.01100	0.00007	0.00017	-2898.19	-1946.83	22.16	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.09066	0.00028	0.00036	-7030.53	-6665.61	203.97	0.000
142	-768.2	1097.6	0.04015	0.00002	0.00007	-201.19	-63.25	-46.42	0.000
558	-588.0	840.2	0.02334	0.00002	0.00008	-1199.31	-734.48	-17.84	0.000
559	-407.8	582.7	-0.00588	0.00008	0.00014	-2894.77	-2327.12	16.80	0.000
272	-227.6	325.2	-0.08709	0.00028	0.00033	-6572.34	-6284.92	165.48	0.000
143	-861.4	1026.1	0.04480	0.00003	0.00006	-353.63	-253.34	-50.24	0.000
560	-659.3	785.4	0.02706	0.00003	0.00006	-1205.57	-953.22	-23.87	0.000
561	-457.3	544.7	-0.00229	0.00008	0.00012	-2909.95	-2564.00	18.03	0.000
273	-255.2	304.0	-0.08425	0.00028	0.00031	-5506.93	-5581.01	116.94	0.000
33_0	-954.6	954.6	0.04701	0.00005	0.00005	-235.11	-101.16	-71.61	0.000
275	-730.7	730.7	0.02872	0.00005	0.00005	-1082.59	-973.17	-40.47	0.000
274	-506.8	506.8	-0.00045	0.00010	0.00010	-2827.44	-2623.36	-10.04	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.08219	0.00031	0.00031	-5120.59	-6266.09	254.87	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 32 (Nodi campo: 32_0-56_0-57_0-33_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
32_0	-675.0	1169.1	-0.06017	0.00004	0.00007	-173.13	-101.50	3.91	0.000
271	-516.7	894.9	-0.08280	0.00004	0.00008	-668.03	-182.76	2.14	0.000
270	-358.3	620.7	-0.11355	0.00007	0.00013	-1751.40	-1073.39	16.22	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.17617	0.00021	0.00026	-4626.00	-4409.33	147.58	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.05667	0.00004	0.00007	-101.12	-45.65	-13.49	0.000
558	-588.0	840.2	-0.07951	0.00004	0.00007	-655.03	-336.58	-5.39	0.000
559	-407.8	582.7	-0.11021	0.00008	0.00012	-1746.81	-1338.86	12.61	0.000
272	-227.6	325.2	-0.17375	0.00021	0.00024	-4329.22	-4154.93	122.15	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.05381	0.00005	0.00006	-205.76	-173.40	-15.75	0.000
560	-659.3	785.4	-0.07705	0.00005	0.00006	-659.54	-493.04	-9.42	0.000
561	-457.3	544.7	-0.10775	0.00008	0.00010	-1747.82	-1502.37	13.40	0.000
273	-255.2	304.0	-0.17177	0.00021	0.00022	-3636.10	-3685.41	88.12	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.05205	0.00005	0.00005	-264.36	-181.92	-31.93	0.000
275	-730.7	730.7	-0.07566	0.00006	0.00006	-561.97	-490.77	-20.05	0.000
274	-506.8	506.8	-0.10633	0.00009	0.00009	-1682.39	-1545.84	-5.66	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.17027	0.00023	0.00023	-3382.72	-4146.78	178.11	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 32 (Nodi campo: 32_0-56_0-57_0-33_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
32_0	-675.0	1169.1	-0.09987	0.00005	0.00006	-191.00	-161.88	13.08	0.000
271	-516.7	894.9	-0.12596	0.00006	0.00008	-424.57	-37.69	6.43	0.000
270	-358.3	620.7	-0.15823	0.00008	0.00012	-1266.03	-705.46	14.57	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.21465	0.00019	0.00022	-3613.60	-3465.43	125.39	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.09764	0.00005	0.00006	-58.32	-38.31	1.17	0.000
558	-588.0	840.2	-0.12358	0.00006	0.00007	-424.65	-169.00	0.68	0.000
559	-407.8	582.7	-0.15564	0.00008	0.00011	-1261.27	-922.74	11.76	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

272	-227.6	325.2	-0.21271	0.00019	0.00021	-3383.94	-3261.57	105.45	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.09555	0.00005	0.00006	-142.94	-139.41	-0.40	0.000
560	-659.3	785.4	-0.12165	0.00006	0.00007	-428.58	-299.03	-2.48	0.000
561	-457.3	544.7	-0.15366	0.00008	0.00009	-1256.86	-1054.88	12.43	0.000
273	-255.2	304.0	-0.21109	0.00018	0.00019	-2846.47	-2887.61	77.44	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.09396	0.00006	0.00006	-278.31	-217.45	-14.33	0.000
275	-730.7	730.7	-0.12036	0.00006	0.00006	-341.83	-286.95	-10.61	0.000
274	-506.8	506.8	-0.15240	0.00009	0.00009	-1199.92	-1091.57	-2.89	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.20982	0.00019	0.00019	-2645.24	-3250.43	147.45	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 32 (Nodi campo: 32_0-56_0-57_0-33_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
32_0	-675.0	1169.1	-0.17070	0.00004	0.00004	-185.16	-200.16	9.79	0.000
271	-516.7	894.9	-0.18786	0.00004	0.00004	-1.30	233.98	-5.60	0.000
270	-358.3	620.7	-0.20313	0.00003	0.00005	-416.60	-16.22	-10.93	0.000
56_0	-200.0	346.4	-0.22252	0.00006	0.00008	-1704.25	-1526.76	43.07	0.000
142	-768.2	1097.6	-0.16972	0.00004	0.00004	4.86	-22.79	8.02	0.000
558	-588.0	840.2	-0.18675	0.00004	0.00004	-21.80	145.69	-9.18	0.000
559	-407.8	582.7	-0.20191	0.00003	0.00004	-403.11	-138.73	-13.60	0.000
272	-227.6	325.2	-0.22160	0.00006	0.00008	-1623.46	-1487.00	33.64	0.000
143	-861.4	1026.1	-0.16862	0.00004	0.00004	-39.10	-84.07	7.16	0.000
560	-659.3	785.4	-0.18578	0.00003	0.00004	-20.69	60.34	-11.56	0.000
561	-457.3	544.7	-0.20100	0.00003	0.00004	-374.48	-224.34	-14.84	0.000
273	-255.2	304.0	-0.22087	0.00006	0.00007	-1408.01	-1374.96	19.34	0.000
33_0	-954.6	954.6	-0.16759	0.00004	0.00004	-261.97	-244.42	-4.24	0.000
275	-730.7	730.7	-0.18507	0.00004	0.00004	48.60	78.94	-14.91	0.000
274	-506.8	506.8	-0.20048	0.00003	0.00003	-299.30	-250.34	-21.65	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.22037	0.00007	0.00007	-1405.01	-1665.29	46.36	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 33 (Nodi campo: 33_0-57_0-58_0-34_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
33_0	-954.6	954.6	0.04701	0.00005	0.00005	-101.16	-235.11	-71.61	0.000
275	-730.7	730.7	0.02872	0.00005	0.00005	-973.17	-1082.59	-40.47	0.000
274	-506.8	506.8	-0.00045	0.00010	0.00010	-2623.36	-2827.44	-10.04	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.08219	0.00031	0.00031	-6266.09	-5120.59	254.87	0.000
148	-1026.1	861.4	0.04480	0.00006	0.00003	-253.34	-353.63	-50.24	0.000
562	-785.4	659.3	0.02706	0.00006	0.00003	-953.22	-1205.57	-23.87	0.000
563	-544.7	457.3	-0.00229	0.00012	0.00008	-2564.00	-2909.95	18.03	0.000
276	-304.0	255.2	-0.08425	0.00031	0.00028	-5581.01	-5506.93	116.94	0.000
149	-1097.6	768.2	0.04015	0.00007	0.00002	-63.25	-201.19	-46.42	0.000
564	-840.2	588.0	0.02334	0.00008	0.00002	-734.48	-1199.31	-17.84	0.000
565	-582.7	407.8	-0.00588	0.00014	0.00008	-2327.12	-2894.77	16.80	0.000
277	-325.2	227.6	-0.08709	0.00033	0.00028	-6284.92	-6572.34	165.48	0.000
34_0	-1169.1	675.0	0.03377	0.00008	0.00001	35.02	-134.31	-16.00	0.000
279	-894.9	516.7	0.01792	0.00010	0.00001	-527.16	-1243.01	-6.22	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

278	-620.7	358.3	-0.01100	0.00017	0.00007	-1946.83	-2898.19	22.16	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.09066	0.00036	0.00028	-6665.61	-7030.53	203.97	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 33 (Nodi campo: 33_0-57_0-58_0-34_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
33_0	-954.6	954.6	-0.05205	0.00005	0.00005	-181.92	-264.36	-31.93	0.000
275	-730.7	730.7	-0.07566	0.00006	0.00006	-490.77	-561.97	-20.05	0.000
274	-506.8	506.8	-0.10633	0.00009	0.00009	-1545.84	-1682.39	-5.66	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.17027	0.00023	0.00023	-4146.78	-3382.72	178.11	0.000
148	-1026.1	861.4	-0.05381	0.00006	0.00005	-173.40	-205.76	-15.75	0.000
562	-785.4	659.3	-0.07705	0.00006	0.00005	-493.04	-659.54	-9.42	0.000
563	-544.7	457.3	-0.10775	0.00010	0.00008	-1502.37	-1747.82	13.40	0.000
276	-304.0	255.2	-0.17177	0.00022	0.00021	-3685.41	-3636.10	88.12	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.05667	0.00007	0.00004	-45.65	-101.12	-13.49	0.000
564	-840.2	588.0	-0.07951	0.00007	0.00004	-336.58	-655.03	-5.39	0.000
565	-582.7	407.8	-0.11021	0.00012	0.00008	-1338.86	-1746.81	12.61	0.000
277	-325.2	227.6	-0.17375	0.00024	0.00021	-4154.93	-4329.22	122.15	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.06017	0.00007	0.00004	-101.50	-173.13	3.91	0.000
279	-894.9	516.7	-0.08280	0.00008	0.00004	-182.76	-668.03	2.14	0.000
278	-620.7	358.3	-0.11355	0.00013	0.00007	-1073.39	-1751.40	16.22	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.17617	0.00026	0.00021	-4409.33	-4626.00	147.58	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 33 (Nodi campo: 33_0-57_0-58_0-34_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
33_0	-954.6	954.6	-0.09396	0.00006	0.00006	-217.45	-278.31	-14.33	0.000
275	-730.7	730.7	-0.12036	0.00006	0.00006	-286.95	-341.83	-10.61	0.000
274	-506.8	506.8	-0.15240	0.00009	0.00009	-1091.57	-1199.92	-2.89	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.20982	0.00019	0.00019	-3250.43	-2645.24	147.45	0.000
148	-1026.1	861.4	-0.09555	0.00006	0.00005	-139.41	-142.94	-0.40	0.000
562	-785.4	659.3	-0.12165	0.00007	0.00006	-299.03	-428.58	-2.48	0.000
563	-544.7	457.3	-0.15366	0.00009	0.00008	-1054.88	-1256.86	12.43	0.000
276	-304.0	255.2	-0.21109	0.00019	0.00018	-2887.61	-2846.47	77.44	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.09764	0.00006	0.00005	-38.31	-58.32	1.17	0.000
564	-840.2	588.0	-0.12358	0.00007	0.00006	-169.00	-424.65	0.68	0.000
565	-582.7	407.8	-0.15564	0.00011	0.00008	-922.74	-1261.27	11.76	0.000
277	-325.2	227.6	-0.21271	0.00021	0.00019	-3261.57	-3383.94	105.45	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.09987	0.00006	0.00005	-161.88	-191.00	13.08	0.000
279	-894.9	516.7	-0.12596	0.00008	0.00006	-37.69	-424.57	6.43	0.000
278	-620.7	358.3	-0.15823	0.00012	0.00008	-705.46	-1266.03	14.57	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.21465	0.00022	0.00019	-3465.43	-3613.60	125.39	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 33 (Nodi campo: 33_0-57_0-58_0-34_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
33_0	-954.6	954.6	-0.16759	0.00004	0.00004	-244.42	-261.97	-4.24	0.000
275	-730.7	730.7	-0.18507	0.00004	0.00004	78.94	48.60	-14.91	0.000
274	-506.8	506.8	-0.20048	0.00003	0.00003	-250.34	-299.30	-21.65	0.000
57_0	-282.8	282.8	-0.22037	0.00007	0.00007	-1665.29	-1405.01	46.36	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

148	-1026.1	861.4	-0.16862	0.00004	0.00004	-84.07	-39.10	7.16	0.000
562	-785.4	659.3	-0.18578	0.00004	0.00003	60.34	-20.69	-11.56	0.000
563	-544.7	457.3	-0.20100	0.00004	0.00003	-224.34	-374.48	-14.84	0.000
276	-304.0	255.2	-0.22087	0.00007	0.00006	-1374.96	-1408.01	19.34	0.000
149	-1097.6	768.2	-0.16972	0.00004	0.00004	-22.79	4.86	8.02	0.000
564	-840.2	588.0	-0.18675	0.00004	0.00004	145.69	-21.80	-9.18	0.000
565	-582.7	407.8	-0.20191	0.00004	0.00003	-138.73	-403.11	-13.60	0.000
277	-325.2	227.6	-0.22160	0.00008	0.00006	-1487.00	-1623.46	33.64	0.000
34_0	-1169.1	675.0	-0.17070	0.00004	0.00004	-200.16	-185.16	9.79	0.000
279	-894.9	516.7	-0.18786	0.00004	0.00004	233.98	-1.30	-5.60	0.000
278	-620.7	358.3	-0.20313	0.00005	0.00003	-16.22	-416.60	-10.93	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.22252	0.00008	0.00006	-1526.76	-1704.25	43.07	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 34 (Nodi campo: 34_0-58_0-59_0-35_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
34_0	-1169.1	675.0	0.03377	0.00008	0.00001	67.14	-329.62	-18.23	0.000
279	-894.9	516.7	0.01792	0.00010	0.00001	-375.42	-1260.49	4.13	0.000
278	-620.7	358.3	-0.01100	0.00017	0.00007	-1841.55	-3201.07	26.47	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.09066	0.00036	0.00028	-7072.13	-5669.95	189.85	0.000
154	-1214.1	566.5	0.02504	0.00008	0.00001	-25.29	-111.70	15.19	0.000
566	-929.3	433.6	0.00974	0.00011	0.00001	-435.82	-1202.58	32.90	0.000
567	-644.5	300.7	-0.01974	0.00019	0.00006	-1849.51	-3046.89	68.70	0.000
280	-359.7	167.8	-0.09866	0.00038	0.00026	-5708.49	-6917.57	119.92	0.000
155	-1259.0	457.9	0.01610	0.00008	0.00001	209.83	-77.95	32.80	0.000
568	-963.7	350.5	0.00019	0.00013	0.00002	-182.24	-1121.94	53.05	0.000
569	-668.4	243.1	-0.03021	0.00022	0.00008	-1444.10	-2881.26	92.21	0.000
281	-373.1	135.7	-0.10785	0.00041	0.00028	-6849.20	-7211.53	216.30	0.000
35_0	-1304.0	349.4	0.00793	0.00008	0.00002	69.51	42.02	73.28	0.000
283	-998.1	267.4	-0.01000	0.00014	0.00003	-259.25	-1134.89	84.83	0.000
282	-692.2	185.5	-0.04175	0.00024	0.00008	-1454.52	-2724.57	133.20	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.11790	0.00044	0.00027	-5435.43	-6694.18	184.75	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 34 (Nodi campo: 34_0-58_0-59_0-35_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
34_0	-1169.1	675.0	-0.06017	0.00007	0.00004	-83.20	-293.53	2.42	0.000
279	-894.9	516.7	-0.08280	0.00008	0.00004	-79.12	-675.94	9.23	0.000
278	-620.7	358.3	-0.11355	0.00013	0.00007	-1003.62	-1961.33	18.95	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.17617	0.00026	0.00021	-4696.77	-3685.60	137.41	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.06594	0.00007	0.00004	-32.58	1.96	24.84	0.000
566	-929.3	433.6	-0.08854	0.00009	0.00004	-138.40	-660.75	27.93	0.000
567	-644.5	300.7	-0.11970	0.00014	0.00007	-1013.50	-1860.66	48.16	0.000
280	-359.7	167.8	-0.18176	0.00027	0.00020	-3774.09	-4530.23	89.38	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.07141	0.00007	0.00005	131.41	28.52	35.43	0.000
568	-963.7	350.5	-0.09494	0.00010	0.00005	47.31	-597.77	41.40	0.000
569	-668.4	243.1	-0.12689	0.00016	0.00008	-737.41	-1758.84	64.09	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

281	-373.1	135.7	-0.18812	0.00029	0.00021	-4573.21	-4731.47	154.76	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.07595	0.00006	0.00006	-82.52	-23.43	59.80	0.000
283	-998.1	267.4	-0.10150	0.00010	0.00006	15.15	-581.45	62.39	0.000
282	-692.2	185.5	-0.13468	0.00017	0.00008	-736.11	-1656.40	91.98	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.19501	0.00031	0.00021	-3608.02	-4386.66	131.81	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 34 (Nodi campo: 34_0-58_0-59_0-35_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
34_0	-1169.1	675.0	-0.09987	0.00006	0.00005	-148.71	-279.48	11.95	0.000
279	-894.9	516.7	-0.12596	0.00008	0.00006	45.80	-428.32	12.16	0.000
278	-620.7	358.3	-0.15823	0.00012	0.00008	-650.78	-1437.68	16.63	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.21465	0.00022	0.00019	-3704.18	-2846.00	116.83	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.10438	0.00006	0.00005	-35.97	50.55	29.66	0.000
566	-929.3	433.6	-0.13069	0.00008	0.00006	-14.17	-431.36	26.63	0.000
567	-644.5	300.7	-0.16333	0.00012	0.00007	-662.33	-1358.94	40.40	0.000
280	-359.7	167.8	-0.21927	0.00023	0.00018	-2965.09	-3523.80	77.75	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.10837	0.00006	0.00006	98.05	73.99	37.21	0.000
568	-963.7	350.5	-0.13577	0.00009	0.00007	143.09	-375.73	37.24	0.000
569	-668.4	243.1	-0.16917	0.00014	0.00009	-440.56	-1283.66	53.10	0.000
281	-373.1	135.7	-0.22446	0.00024	0.00019	-3624.75	-3686.47	130.20	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.11133	0.00005	0.00007	-150.90	-53.06	54.79	0.000
283	-998.1	267.4	-0.14079	0.00009	0.00008	129.69	-346.90	53.66	0.000
282	-692.2	185.5	-0.17539	0.00015	0.00009	-434.81	-1203.62	75.50	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.23004	0.00026	0.00018	-2845.76	-3413.29	110.68	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 34 (Nodi campo: 34_0-58_0-59_0-35_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
34_0	-1169.1	675.0	-0.17070	0.00004	0.00004	-214.67	-223.32	7.98	0.000
279	-894.9	516.7	-0.18786	0.00004	0.00004	277.24	-0.45	-2.62	0.000
278	-620.7	358.3	-0.20313	0.00005	0.00003	13.68	-493.67	-9.67	0.000
58_0	-346.4	200.0	-0.22252	0.00008	0.00006	-1636.08	-1369.85	39.01	0.000
154	-1214.1	566.5	-0.17324	0.00004	0.00004	-33.97	122.95	18.95	0.000
566	-929.3	433.6	-0.19023	0.00004	0.00004	246.27	-31.57	3.50	0.000
567	-644.5	300.7	-0.20538	0.00005	0.00002	21.44	-472.07	2.74	0.000
280	-359.7	167.8	-0.22446	0.00009	0.00006	-1297.03	-1658.87	23.87	0.000
155	-1259.0	457.9	-0.17529	0.00003	0.00004	44.28	143.06	23.05	0.000
568	-963.7	350.5	-0.19267	0.00005	0.00004	346.18	7.90	9.94	0.000
569	-668.4	243.1	-0.20797	0.00006	0.00003	137.27	-455.53	10.19	0.000
281	-373.1	135.7	-0.22670	0.00010	0.00006	-1580.08	-1736.63	48.43	0.000
35_0	-1304.0	349.4	-0.17659	0.00003	0.00005	-165.92	-54.93	27.84	0.000
283	-998.1	267.4	-0.19497	0.00004	0.00004	371.51	55.42	18.50	0.000
282	-692.2	185.5	-0.21077	0.00006	0.00003	164.16	-428.98	21.72	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.22914	0.00010	0.00006	-1221.88	-1625.28	40.74	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 35 (Nodi campo: 35_0-59_0-60_0-36_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X, Y, Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
35_0	-1304.0	349.4	0.00793	0.00008	0.00002	55.50	0.64	68.28	0.000
283	-998.1	267.4	-0.01000	0.00014	0.00003	-204.55	-942.41	89.21	0.000
282	-692.2	185.5	-0.04175	0.00024	0.00008	-1497.33	-3132.84	135.26	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.11790	0.00044	0.00027	-4943.62	-5541.06	241.54	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.00083	0.00008	0.00005	132.40	-13.53	86.14	0.000
570	-1009.9	178.3	-0.02274	0.00015	0.00006	-169.13	-927.32	108.48	0.000
571	-700.4	123.7	-0.05703	0.00027	0.00010	-1457.66	-2580.40	166.22	0.000
284	-390.9	69.0	-0.13244	0.00047	0.00029	-5759.29	-6603.28	270.51	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.00902	0.00008	0.00007	67.07	-114.44	110.71	0.000
572	-1021.6	89.1	-0.03643	0.00017	0.00008	-177.77	-913.04	136.28	0.000
573	-708.5	61.8	-0.07379	0.00029	0.00013	-1442.46	-2430.05	196.33	0.000
285	-395.5	34.5	-0.14811	0.00051	0.00032	-6187.72	-5565.08	307.28	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.01651	0.00007	0.00010	-138.94	-82.53	129.76	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.05072	0.00018	0.00011	-530.72	-957.40	161.52	0.000
286	-716.7	0.0	-0.09161	0.00032	0.00015	-1884.22	-2272.79	224.33	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.16450	0.00053	0.00032	-4237.24	-4564.52	294.96	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 35 (Nodi campo: 35_0-59_0-60_0-36_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
35_0	-1304.0	349.4	-0.07595	0.00006	0.00006	-96.85	-40.78	55.73	0.000
283	-998.1	267.4	-0.10150	0.00010	0.00006	52.60	-444.32	65.24	0.000
282	-692.2	185.5	-0.13468	0.00017	0.00008	-766.16	-1937.19	93.22	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.19501	0.00031	0.00021	-3278.81	-3604.36	169.77	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.08194	0.00006	0.00007	78.85	98.39	65.88	0.000
570	-1009.9	178.3	-0.11047	0.00011	0.00008	53.74	-467.02	77.45	0.000
571	-700.4	123.7	-0.14539	0.00019	0.00010	-737.96	-1556.99	114.86	0.000
284	-390.9	69.0	-0.20512	0.00033	0.00022	-3856.86	-4336.65	188.98	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.08726	0.00005	0.00009	35.31	28.64	80.43	0.000
572	-1021.6	89.1	-0.11986	0.00012	0.00010	53.32	-452.86	96.02	0.000
573	-708.5	61.8	-0.15699	0.00021	0.00012	-719.96	-1449.69	136.13	0.000
285	-395.5	34.5	-0.21597	0.00035	0.00024	-4181.28	-3663.96	213.19	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.09184	0.00005	0.00012	-229.30	-93.57	90.64	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.12943	0.00012	0.00012	-167.94	-449.14	112.37	0.000
286	-716.7	0.0	-0.16918	0.00022	0.00013	-1020.67	-1336.40	155.94	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.22728	0.00037	0.00024	-2815.49	-3018.27	203.99	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 35 (Nodi campo: 35_0-59_0-60_0-36_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
35_0	-1304.0	349.4	-0.11133	0.00005	0.00007	-165.06	-59.41	51.14	0.000
283	-998.1	267.4	-0.14079	0.00009	0.00008	159.74	-232.57	55.84	0.000
282	-692.2	185.5	-0.17539	0.00015	0.00009	-459.82	-1431.87	76.37	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.23004	0.00026	0.00018	-2583.98	-2784.09	140.81	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.11615	0.00005	0.00009	55.56	145.90	57.94	0.000
570	-1009.9	178.3	-0.14821	0.00010	0.00009	145.50	-271.61	65.04	0.000
571	-700.4	123.7	-0.18423	0.00016	0.00010	-436.84	-1122.46	94.08	0.000
284	-390.9	69.0	-0.23835	0.00027	0.00020	-3064.46	-3379.63	155.87	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

161	-1334.7	116.5	-0.12026	0.00005	0.00011	20.89	88.66	68.18	0.000
572	-1021.6	89.1	-0.15583	0.00010	0.00011	148.49	-257.38	79.70	0.000
573	-708.5	61.8	-0.19372	0.00017	0.00012	-418.08	-1032.64	111.60	0.000
285	-395.5	34.5	-0.24722	0.00029	0.00021	-3347.39	-2858.64	174.75	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.12361	0.00004	0.00012	-273.10	-100.59	74.61	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.16344	0.00010	0.00012	-18.21	-233.30	92.28	0.000
286	-716.7	0.0	-0.20359	0.00018	0.00013	-661.53	-938.22	127.94	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.25643	0.00030	0.00021	-2218.05	-2357.01	166.69	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 35 (Nodi campo: 35_0-59_0-60_0-36_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
35_0	-1304.0	349.4	-0.17659	0.00003	0.00005	-187.59	-63.39	24.22	0.000
283	-998.1	267.4	-0.19497	0.00004	0.00004	391.19	113.58	20.25	0.000
282	-692.2	185.5	-0.21077	0.00006	0.00003	157.25	-528.79	22.64	0.000
59_0	-386.4	103.5	-0.22914	0.00010	0.00006	-1114.17	-1363.61	53.24	0.000
160	-1319.3	232.9	-0.17913	0.00003	0.00006	30.79	225.50	27.47	0.000
570	-1009.9	178.3	-0.19841	0.00004	0.00005	372.92	54.91	24.54	0.000
571	-700.4	123.7	-0.21458	0.00007	0.00004	180.65	-397.84	32.92	0.000
284	-390.9	69.0	-0.23262	0.00011	0.00006	-1345.98	-1645.09	61.49	0.000
161	-1334.7	116.5	-0.18102	0.00002	0.00007	21.20	207.64	31.99	0.000
572	-1021.6	89.1	-0.20178	0.00004	0.00006	383.24	66.13	32.47	0.000
573	-708.5	61.8	-0.21868	0.00007	0.00004	211.59	-358.03	43.93	0.000
285	-395.5	34.5	-0.23638	0.00012	0.00007	-1490.67	-1467.22	71.50	0.000
36_0	-1350.0	0.0	-0.18223	0.00002	0.00007	-205.63	-51.84	32.64	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.20498	0.00004	0.00006	342.70	125.65	38.79	0.000
286	-716.7	0.0	-0.22296	0.00008	0.00005	131.62	-289.94	54.46	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.24035	0.00013	0.00007	-1060.91	-1376.93	70.30	0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 36 (Nodi campo: 36_0-60_0-61_0-37_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
36_0	-1350.0	0.0	-0.01651	0.00007	0.00010	-123.96	-66.74	126.28	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.05072	0.00018	0.00011	-453.56	-599.57	148.71	0.000
286	-716.7	0.0	-0.09161	0.00032	0.00015	-1922.96	-2512.50	228.51	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.16450	0.00053	0.00032	-4321.56	-4536.71	395.06	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.02775	0.00008	0.00014	-89.38	-329.77	143.18	0.000
574	-1021.6	-89.1	-0.06912	0.00020	0.00015	-483.62	-813.70	167.99	0.000
575	-708.5	-61.8	-0.11374	0.00034	0.00020	-1654.41	-1648.23	243.57	0.000
288	-395.5	-34.5	-0.18513	0.00056	0.00039	-6989.24	-5219.76	375.08	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.04088	0.00010	0.00019	-135.54	-264.65	153.83	0.000
576	-1009.9	-178.3	-0.08937	0.00021	0.00019	-807.59	-762.46	183.52	0.000
577	-700.4	-123.7	-0.13740	0.00036	0.00023	-2058.67	-1435.87	263.72	0.000
289	-390.9	-69.0	-0.20689	0.00059	0.00042	-6441.98	-3754.29	376.57	0.000
37_0	-1304.0	-349.4	-0.05616	0.00011	0.00023	-616.28	-566.70	155.95	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.11157	0.00023	0.00023	-1009.58	-868.00	194.03	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.16253	0.00038	0.00027	-2314.60	-685.14	266.00	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

61_0 -386.4 -103.5 -0.22956 0.00060 0.00046 -6460.58 -3036.46 394.36 0.000

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 36 (Nodi campo: 36_0-60_0-61_0-37_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
36_0	-1350.0	0.0	-0.09184	0.00005	0.00012	-218.90	-82.61	87.07	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.12943	0.00012	0.00012	-114.39	-200.79	102.94	0.000
286	-716.7	0.0	-0.16918	0.00022	0.00013	-1047.56	-1502.78	158.35	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.22728	0.00037	0.00024	-2874.01	-2998.97	274.91	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.10026	0.00006	0.00014	-73.27	-120.80	95.78	0.000
574	-1021.6	-89.1	-0.14255	0.00013	0.00014	-158.96	-383.92	115.16	0.000
575	-708.5	-61.8	-0.18472	0.00023	0.00017	-867.07	-907.08	169.18	0.000
288	-395.5	-34.5	-0.24166	0.00039	0.00029	-4737.57	-3424.29	260.40	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.10974	0.00006	0.00017	-107.12	-75.90	100.67	0.000
576	-1009.9	-178.3	-0.15671	0.00014	0.00017	-389.37	-352.60	125.20	0.000
577	-700.4	-123.7	-0.20117	0.00025	0.00019	-1155.08	-762.63	183.54	0.000
289	-390.9	-69.0	-0.25680	0.00040	0.00031	-4330.68	-2359.33	260.13	0.001
37_0	-1304.0	-349.4	-0.12043	0.00007	0.00020	-563.09	-434.53	99.90	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.17200	0.00015	0.00020	-506.13	-392.68	131.34	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.21851	0.00025	0.00022	-1333.38	-238.38	185.27	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.27251	0.00041	0.00034	-4331.64	-1866.06	271.58	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 36 (Nodi campo: 36_0-60_0-61_0-37_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
36_0	-1350.0	0.0	-0.12361	0.00004	0.00012	-264.58	-91.61	71.00	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.16344	0.00010	0.00012	25.67	-29.81	84.15	0.000
286	-716.7	0.0	-0.20359	0.00018	0.00013	-683.57	-1074.54	129.58	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.25643	0.00030	0.00021	-2266.00	-2341.19	225.72	0.001
166	-1334.7	-116.5	-0.13091	0.00005	0.00015	-68.08	-33.79	76.20	0.000
574	-1021.6	-89.1	-0.17442	0.00011	0.00015	-25.44	-200.89	93.34	0.000
575	-708.5	-61.8	-0.21644	0.00019	0.00016	-538.62	-588.03	138.57	0.000
288	-395.5	-34.5	-0.26827	0.00032	0.00025	-3803.20	-2662.26	213.30	0.001
167	-1319.3	-232.9	-0.13893	0.00005	0.00017	-96.81	3.09	78.53	0.000
576	-1009.9	-178.3	-0.18610	0.00011	0.00017	-217.59	-177.86	101.01	0.000
577	-700.4	-123.7	-0.22994	0.00020	0.00018	-778.63	-471.58	150.43	0.000
289	-390.9	-69.0	-0.28069	0.00033	0.00027	-3452.70	-1759.44	212.12	0.001
37_0	-1304.0	-349.4	-0.14778	0.00006	0.00019	-547.09	-382.04	76.37	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.19855	0.00012	0.00019	-298.07	-190.25	105.24	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.24408	0.00020	0.00020	-924.59	-39.89	151.83	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.29354	0.00034	0.00029	-3446.65	-1359.76	220.82	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 36 (Nodi campo: 36_0-60_0-61_0-37_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
36_0	-1350.0	0.0	-0.18223	0.00002	0.00007	-202.01	-48.02	29.33	0.000
287	-1033.3	0.0	-0.20498	0.00004	0.00006	361.37	212.24	36.29	0.000
286	-716.7	0.0	-0.22296	0.00008	0.00005	122.24	-347.95	55.13	0.000
60_0	-400.0	0.0	-0.24035	0.00013	0.00007	-1081.31	-1370.21	96.67	0.000
166	-1334.7	-116.5	-0.18556	0.00002	0.00008	-16.66	155.53	29.45	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

574	-1021.6	-89.1	-0.20969	0.00004	0.00007	309.23	90.17	41.17	0.000
575	-708.5	-61.8	-0.22835	0.00008	0.00006	160.30	-168.84	62.53	0.000
288	-395.5	-34.5	-0.24534	0.00014	0.00009	-1684.63	-1383.66	93.62	0.000
167	-1319.3	-232.9	-0.18882	0.00002	0.00009	-34.05	164.73	30.60	0.000
576	-1009.9	-178.3	-0.21453	0.00004	0.00008	218.42	94.81	46.12	0.000
577	-700.4	-123.7	-0.23403	0.00008	0.00007	35.21	-120.88	71.13	0.000
289	-390.9	-69.0	-0.25063	0.00014	0.00009	-1511.18	-955.66	95.09	0.001
37_0	-1304.0	-349.4	-0.19209	0.00002	0.00010	-350.15	-200.68	30.04	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.21955	0.00004	0.00009	196.38	131.59	48.29	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.24000	0.00009	0.00008	-40.52	63.53	74.46	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.25617	0.00015	0.00010	-1481.26	-757.52	100.64	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 37 (Nodi campo: 37_0-61_0-62_0-38_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
37_0	-1304.0	-349.4	-0.05616	0.00011	0.00023	-672.39	-784.14	161.98	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.11157	0.00023	0.00023	-846.28	-323.31	182.18	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.16253	0.00038	0.00027	-2580.48	-1478.85	290.72	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.22956	0.00060	0.00046	-6053.09	-1067.84	354.31	0.000
172	-1259.0	-457.9	-0.08110	0.00014	0.00027	-417.44	-564.23	160.26	0.000
578	-963.7	-350.5	-0.14004	0.00025	0.00027	-1124.29	-406.46	182.57	0.000
579	-668.4	-243.1	-0.19220	0.00039	0.00033	-2615.51	-389.07	259.85	0.000
292	-373.1	-135.7	-0.25566	0.00061	0.00051	-6606.88	-963.81	309.35	0.001
173	-1214.1	-566.5	-0.11104	0.00016	0.00031	-413.64	-474.82	140.29	0.000
580	-929.3	-433.6	-0.17140	0.00026	0.00031	-1382.69	-109.39	164.23	0.000
581	-644.5	-300.7	-0.22371	0.00040	0.00037	-2833.53	267.33	230.65	0.000
293	-359.7	-167.8	-0.28247	0.00061	0.00054	-5630.41	844.46	257.13	0.001
38_0	-1169.1	-675.0	-0.14535	0.00019	0.00034	-805.89	-448.75	101.79	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.20516	0.00027	0.00035	-1466.36	94.68	151.55	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.25649	0.00040	0.00041	-2636.68	1434.61	177.76	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.30960	0.00060	0.00058	-5829.47	1328.62	221.28	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 37 (Nodi campo: 37_0-61_0-62_0-38_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
37_0	-1304.0	-349.4	-0.12043	0.00007	0.00020	-597.43	-596.82	103.48	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.17200	0.00015	0.00020	-392.28	-18.18	122.93	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.21851	0.00025	0.00022	-1517.57	-791.81	202.23	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.27251	0.00041	0.00034	-4036.71	-481.74	242.31	0.001
172	-1259.0	-457.9	-0.13887	0.00009	0.00023	-303.94	-308.98	98.57	0.000
578	-963.7	-350.5	-0.19227	0.00016	0.00023	-606.52	-101.20	122.13	0.000
579	-668.4	-243.1	-0.23932	0.00026	0.00025	-1550.42	-29.16	180.25	0.000
292	-373.1	-135.7	-0.29071	0.00042	0.00037	-4405.03	-395.27	210.06	0.001
173	-1214.1	-566.5	-0.16038	0.00010	0.00025	-302.11	-250.06	83.07	0.000
580	-929.3	-433.6	-0.21426	0.00017	0.00025	-795.57	97.97	108.88	0.000
581	-644.5	-300.7	-0.26126	0.00027	0.00028	-1696.45	439.55	159.60	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.30934	0.00042	0.00039	-3719.89	856.97	172.30	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

38_0	-1169.1	-675.0	-0.18448	0.00012	0.00027	-689.12	-376.22	55.58	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.23763	0.00017	0.00028	-836.28	264.61	98.82	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.28393	0.00026	0.00031	-1555.47	1256.04	122.79	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.32812	0.00041	0.00042	-3834.31	1171.72	147.93	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 37 (Nodi campo: 37_0-61_0-62_0-38_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
37_0	-1304.0	-349.4	-0.14778	0.00006	0.00019	-572.80	-522.88	79.00	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.19855	0.00012	0.00019	-204.15	114.64	98.19	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.24408	0.00020	0.00020	-1075.13	-495.19	165.58	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.29354	0.00034	0.00029	-3197.02	-213.66	195.88	0.001
172	-1259.0	-457.9	-0.16364	0.00007	0.00021	-258.67	-202.55	72.59	0.000
578	-963.7	-350.5	-0.21552	0.00012	0.00021	-392.64	31.15	96.76	0.000
579	-668.4	-243.1	-0.26129	0.00021	0.00023	-1106.72	133.62	147.10	0.001
292	-373.1	-135.7	-0.30851	0.00034	0.00032	-3486.94	-133.47	168.72	0.001
173	-1214.1	-566.5	-0.18177	0.00008	0.00023	-256.82	-155.95	58.75	0.000
580	-929.3	-433.6	-0.23370	0.00013	0.00023	-552.65	190.32	85.47	0.000
581	-644.5	-300.7	-0.27933	0.00021	0.00025	-1221.93	525.82	129.84	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.32380	0.00034	0.00033	-2920.68	890.37	136.67	0.001
38_0	-1169.1	-675.0	-0.20173	0.00009	0.00024	-645.19	-347.23	35.57	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.25283	0.00013	0.00025	-574.61	342.35	76.37	0.001
294	-620.7	-358.3	-0.29785	0.00021	0.00027	-1102.96	1198.57	99.51	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.33916	0.00033	0.00035	-2997.50	1133.99	116.98	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 37 (Nodi campo: 37_0-61_0-62_0-38_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
37_0	-1304.0	-349.4	-0.19209	0.00002	0.00010	-345.45	-254.85	29.09	0.000
291	-998.1	-267.4	-0.21955	0.00004	0.00009	229.45	251.81	46.11	0.000
290	-692.2	-185.5	-0.24000	0.00009	0.00008	-108.31	-127.53	80.87	0.000
61_0	-386.4	-103.5	-0.25617	0.00015	0.00010	-1371.35	-263.76	89.70	0.001
172	-1259.0	-457.9	-0.19882	0.00002	0.00011	-107.52	25.39	23.67	0.000
578	-963.7	-350.5	-0.22661	0.00005	0.00010	118.21	181.04	47.08	0.000
579	-668.4	-243.1	-0.24718	0.00009	0.00009	-146.20	147.56	75.00	0.000
292	-373.1	-135.7	-0.26246	0.00015	0.00012	-1521.44	-224.74	78.77	0.001
173	-1214.1	-566.5	-0.20617	0.00002	0.00011	-127.94	35.08	18.67	0.000
580	-929.3	-433.6	-0.23407	0.00005	0.00011	17.14	232.97	44.20	0.000
581	-644.5	-300.7	-0.25473	0.00009	0.00010	-216.68	329.94	69.70	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.26894	0.00015	0.00012	-1278.13	219.47	67.37	0.001
38_0	-1169.1	-675.0	-0.21405	0.00003	0.00012	-425.94	-252.15	12.24	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.24185	0.00004	0.00012	13.24	327.49	40.29	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.26254	0.00009	0.00011	-178.73	628.12	59.09	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.27550	0.00015	0.00013	-1335.37	323.74	60.48	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 38 (Nodi campo: 38_0-62_0-63_0-39_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- MX,MY,MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
38_0	-1169.1	-675.0	-0.14535	0.00019	0.00034	-1127.08	-1139.79	134.72	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.20516	0.00027	0.00035	-1226.83	610.46	131.20	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.25649	0.00040	0.00041	-3033.48	765.03	210.17	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.30960	0.00060	0.00058	-4522.25	3158.70	107.49	0.001
178	-1097.6	-768.2	-0.19038	0.00021	0.00037	-552.60	-348.51	61.05	0.000
582	-840.2	-588.0	-0.24494	0.00027	0.00039	-1245.89	811.16	88.15	0.000
583	-582.7	-407.8	-0.29283	0.00039	0.00045	-2508.59	1919.48	121.21	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.33857	0.00059	0.00060	-4004.64	3374.78	95.98	0.001
179	-1026.1	-861.4	-0.23852	0.00022	0.00038	-206.32	37.84	2.44	0.000
584	-785.4	-659.3	-0.28609	0.00026	0.00041	-998.30	1359.11	29.73	0.001
585	-544.7	-457.3	-0.32992	0.00037	0.00048	-2038.05	2627.24	58.76	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.36756	0.00056	0.00063	-3150.23	4329.85	-3.62	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28677	0.00022	0.00037	-236.59	242.86	-96.16	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32699	0.00024	0.00042	-789.98	1791.26	-23.57	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36675	0.00035	0.00050	-1422.18	3385.16	-10.29	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.39608	0.00053	0.00064	-2476.09	4664.87	-24.60	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 38 (Nodi campo: 38_0-62_0-63_0-39_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
38_0	-1169.1	-675.0	-0.18448	0.00012	0.00027	-908.05	-870.98	78.49	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.23763	0.00017	0.00028	-668.36	618.35	84.60	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.28393	0.00026	0.00031	-1827.56	791.04	145.03	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.32812	0.00041	0.00042	-2921.74	2445.78	68.59	0.001
178	-1097.6	-768.2	-0.21667	0.00013	0.00029	-385.28	-203.37	23.65	0.000
582	-840.2	-588.0	-0.26571	0.00017	0.00030	-691.52	740.33	54.18	0.001
583	-582.7	-407.8	-0.30936	0.00026	0.00034	-1464.81	1594.49	83.17	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.34828	0.00040	0.00043	-2572.32	2574.51	59.31	0.001
179	-1026.1	-861.4	-0.25045	0.00014	0.00029	-140.77	65.94	-17.43	0.001
584	-785.4	-659.3	-0.29439	0.00016	0.00032	-524.32	1120.46	13.49	0.001
585	-544.7	-457.3	-0.33514	0.00024	0.00036	-1137.34	2095.23	39.89	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.36840	0.00038	0.00045	-1998.35	3191.06	-9.47	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28371	0.00013	0.00028	-275.91	67.37	-84.51	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32254	0.00014	0.00032	-363.62	1432.61	-24.39	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36057	0.00022	0.00037	-712.17	2629.43	-8.46	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38813	0.00035	0.00045	-1516.35	3408.82	-18.29	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 38 (Nodi campo: 38_0-62_0-63_0-39_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
38_0	-1169.1	-675.0	-0.20173	0.00009	0.00024	-822.75	-762.80	54.44	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.25283	0.00013	0.00025	-435.58	629.47	64.64	0.001
294	-620.7	-358.3	-0.29785	0.00021	0.00027	-1323.41	817.20	117.54	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.33916	0.00033	0.00035	-2246.53	2180.89	51.74	0.001
178	-1097.6	-768.2	-0.22874	0.00010	0.00025	-316.60	-142.10	7.15	0.000
582	-840.2	-588.0	-0.27615	0.00012	0.00027	-459.83	718.68	39.31	0.001
583	-582.7	-407.8	-0.31883	0.00020	0.00029	-1025.94	1476.53	66.72	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.35572	0.00032	0.00037	-1964.81	2272.86	43.23	0.001
179	-1026.1	-861.4	-0.25667	0.00010	0.00025	-112.67	79.69	-26.78	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

584	-785.4	-659.3	-0.29973	0.00011	0.00028	-324.67	1029.92	5.82	0.001
585	-544.7	-457.3	-0.33998	0.00019	0.00031	-755.78	1892.07	31.23	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.37220	0.00030	0.00038	-1505.26	2747.58	-13.00	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.28378	0.00009	0.00024	-294.47	-6.50	-81.08	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32264	0.00010	0.00028	-182.77	1292.50	-25.81	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36072	0.00017	0.00031	-408.47	2333.10	-8.67	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38832	0.00028	0.00038	-1095.11	2919.63	-16.50	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 38 (Nodi campo: 38_0-62_0-63_0-39_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
38_0	-1169.1	-675.0	-0.21405	0.00003	0.00012	-481.38	-428.48	18.94	0.000
295	-894.9	-516.7	-0.24185	0.00004	0.00012	64.67	447.22	35.84	0.000
294	-620.7	-358.3	-0.26254	0.00009	0.00011	-279.17	469.86	67.15	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.27550	0.00015	0.00013	-1008.09	761.44	32.30	0.001
178	-1097.6	-768.2	-0.22551	0.00003	0.00012	-141.20	-30.79	-4.48	0.000
582	-840.2	-588.0	-0.25167	0.00004	0.00012	21.93	464.71	26.20	0.001
583	-582.7	-407.8	-0.27134	0.00009	0.00012	-182.65	761.89	47.00	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.28245	0.00015	0.00014	-935.19	783.65	29.63	0.001
179	-1026.1	-861.4	-0.23718	0.00003	0.00012	-72.69	55.63	-18.73	0.000
584	-785.4	-659.3	-0.26156	0.00004	0.00013	49.43	599.94	12.98	0.001
585	-544.7	-457.3	-0.28028	0.00008	0.00013	-97.06	965.46	33.42	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.28943	0.00014	0.00015	-786.73	972.40	8.08	0.001
39_0	-954.6	-954.6	-0.24837	0.00003	0.00012	-277.19	-146.31	-36.36	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.27115	0.00003	0.00013	123.27	744.05	-0.59	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.28912	0.00007	0.00013	40.33	1204.08	16.73	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.29633	0.00013	0.00015	-748.15	962.98	9.36	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 39 (Nodi campo: 39_0-63_0-64_0-40_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
39_0	-954.6	-954.6	-0.28677	0.00022	0.00037	-933.90	-530.53	-40.13	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32699	0.00024	0.00042	-450.20	2089.96	-45.17	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36675	0.00035	0.00050	-1354.46	3411.68	-12.87	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.39608	0.00053	0.00064	-3162.63	4219.60	4.73	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.33658	0.00020	0.00036	255.20	240.88	-145.65	0.001
586	-659.3	-785.4	-0.36962	0.00020	0.00043	-91.86	2182.19	-91.72	0.001
587	-457.3	-544.7	-0.40470	0.00031	0.00051	-627.23	4038.44	-78.50	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.42512	0.00051	0.00066	-2766.17	4697.92	-58.89	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.38176	0.00016	0.00032	627.45	543.17	-201.10	0.001
588	-588.0	-840.2	-0.40976	0.00015	0.00042	459.17	2446.56	-148.31	0.001
589	-407.8	-582.7	-0.44146	0.00026	0.00052	23.94	4483.32	-140.45	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.45414	0.00047	0.00068	-1461.30	5669.45	-159.62	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.41951	0.00011	0.00027	587.93	237.79	-248.15	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.44585	0.00010	0.00039	780.78	2483.61	-186.43	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.47608	0.00021	0.00050	1168.56	5000.98	-227.58	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.48260	0.00044	0.00068	-1091.82	6233.05	-160.56	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 39 (Nodi campo: 39_0-63_0-64_0-40_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
39_0	-954.6	-954.6	-0.28371	0.00013	0.00028	-749.35	-479.92	-45.63	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32254	0.00014	0.00032	-123.07	1635.18	-39.38	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36057	0.00022	0.00037	-660.07	2642.74	-10.24	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38813	0.00035	0.00045	-2023.81	3130.75	2.06	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.31851	0.00012	0.00027	216.80	169.61	-120.21	0.001
586	-659.3	-785.4	-0.35236	0.00011	0.00032	113.43	1683.08	-70.80	0.001
587	-457.3	-544.7	-0.38704	0.00019	0.00037	-163.52	3080.01	-55.37	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.40834	0.00034	0.00047	-1733.89	3448.61	-47.83	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.34950	0.00008	0.00024	473.99	375.23	-158.30	0.001
588	-588.0	-840.2	-0.38010	0.00008	0.00031	496.03	1871.20	-109.93	0.001
589	-407.8	-582.7	-0.41251	0.00016	0.00037	278.91	3387.88	-98.43	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.42849	0.00031	0.00048	-781.94	4141.93	-118.08	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.37476	0.00005	0.00020	328.13	39.23	-187.24	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.40468	0.00004	0.00029	736.57	1906.84	-135.85	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.43634	0.00012	0.00036	1071.10	3748.70	-158.79	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.44819	0.00029	0.00048	-504.27	4542.91	-117.45	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 39 (Nodi campo: 39_0-63_0-64_0-40_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
39_0	-954.6	-954.6	-0.28378	0.00009	0.00024	-675.71	-461.63	-49.21	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.32264	0.00010	0.00028	17.81	1455.02	-38.09	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.36072	0.00017	0.00031	-362.26	2340.48	-10.13	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38832	0.00028	0.00038	-1531.77	2712.64	0.18	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.31243	0.00008	0.00023	203.30	141.65	-111.00	0.001
586	-659.3	-785.4	-0.34723	0.00007	0.00028	204.78	1484.03	-63.25	0.001
587	-457.3	-544.7	-0.38250	0.00014	0.00032	41.30	2699.84	-46.82	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.40493	0.00027	0.00040	-1287.83	2957.89	-44.43	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.33757	0.00005	0.00020	412.92	306.56	-141.93	0.001
588	-588.0	-840.2	-0.36988	0.00004	0.00027	518.51	1640.02	-95.16	0.001
589	-407.8	-582.7	-0.40335	0.00011	0.00032	398.57	2950.27	-82.08	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.42144	0.00025	0.00040	-477.35	3536.73	-102.12	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.35765	0.00002	0.00017	219.73	-46.57	-163.30	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.38970	0.00001	0.00025	726.33	1674.50	-115.99	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.42272	0.00008	0.00031	1046.68	3245.68	-131.40	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.43754	0.00022	0.00040	-236.33	3869.87	-100.70	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 39 (Nodi campo: 39_0-63_0-64_0-40_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
39_0	-954.6	-954.6	-0.24837	0.00003	0.00012	-431.07	-348.32	-22.80	0.001
299	-730.7	-730.7	-0.27115	0.00003	0.00013	201.63	820.19	-5.81	0.001
298	-506.8	-506.8	-0.28912	0.00007	0.00013	57.14	1210.07	16.10	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.29633	0.00013	0.00015	-931.20	872.14	16.46	0.001
184	-861.4	-1026.1	-0.26091	0.00002	0.00011	108.23	35.53	-54.57	0.001
586	-659.3	-785.4	-0.28177	0.00002	0.00013	248.82	819.08	-16.41	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

587	-457.3	-544.7	-0.29838	0.00007	0.00013	177.91	1373.39	0.21	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.30336	0.00013	0.00016	-744.77	1112.44	-5.29	0.001
185	-768.2	-1097.6	-0.27182	0.00001	0.00010	205.39	123.96	-67.92	0.001
588	-588.0	-840.2	-0.29155	0.00001	0.00012	379.53	915.47	-31.03	0.001
589	-407.8	-582.7	-0.30731	0.00005	0.00013	303.19	1509.33	-16.32	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.31042	0.00012	0.00016	-386.64	1405.84	-32.22	0.001
40_0	-675.0	-1169.1	-0.28039	-0.00001	0.00008	-10.39	-151.09	-73.71	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.30009	-0.00001	0.00011	488.44	962.56	-41.02	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.31568	0.00004	0.00013	567.51	1665.09	-38.78	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.31737	0.00011	0.00016	-267.14	1594.59	-32.57	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 40 (Nodi campo: 40_0-64_0-65_0-41_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
40_0	-675.0	-1169.1	-0.41951	0.00011	0.00027	14.41	-101.45	-216.49	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.44585	0.00010	0.00039	1327.70	2705.31	-205.76	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.47608	0.00021	0.00050	503.77	4574.40	-192.93	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.48260	0.00044	0.00068	703.08	7504.19	-271.76	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.45120	0.00006	0.00024	1024.87	309.31	-246.84	0.001
590	-433.6	-929.3	-0.47988	0.00005	0.00036	1357.39	2490.86	-208.62	0.001
591	-300.7	-644.5	-0.50947	0.00016	0.00049	1629.60	4729.49	-243.59	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.51010	0.00039	0.00068	1352.21	7105.88	-310.58	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.47530	-0.00001	0.00019	1132.09	305.87	-253.60	0.001
592	-350.5	-963.7	-0.50930	-0.00001	0.00033	1698.63	2286.48	-221.72	0.001
593	-243.1	-668.4	-0.54032	0.00011	0.00046	2194.25	4456.93	-268.51	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.53672	0.00035	0.00066	3187.40	8026.43	-349.65	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.49148	-0.00007	0.00014	397.98	-274.10	-228.19	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.53367	-0.00007	0.00029	1788.73	2153.32	-212.10	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.56817	0.00005	0.00043	3240.07	4472.28	-293.77	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.56210	0.00030	0.00064	3184.24	7331.61	-386.11	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 40 (Nodi campo: 40_0-64_0-65_0-41_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
40_0	-675.0	-1169.1	-0.37476	0.00005	0.00020	-54.76	-200.21	-165.32	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.40468	0.00004	0.00029	1120.38	2059.05	-149.17	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.43634	0.00012	0.00036	610.00	3449.33	-134.48	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.44819	0.00029	0.00048	737.56	5419.83	-194.26	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.39647	0.00000	0.00017	790.79	199.65	-185.61	0.001
590	-433.6	-929.3	-0.42836	0.00000	0.00027	1115.98	1892.85	-149.89	0.001
591	-300.7	-644.5	-0.45960	0.00008	0.00035	1385.03	3552.62	-169.54	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.46732	0.00026	0.00048	1209.37	5119.65	-221.71	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.41247	-0.00005	0.00014	868.34	198.07	-188.67	0.001
592	-350.5	-963.7	-0.44855	-0.00005	0.00024	1359.83	1760.70	-158.46	0.001
593	-243.1	-668.4	-0.48093	0.00005	0.00033	1763.78	3358.17	-186.45	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.48577	0.00023	0.00046	2485.84	5751.13	-247.31	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.42257	-0.00009	0.00011	223.62	-321.00	-167.31	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

307	-267.4	-998.1	-0.46495	-0.00008	0.00021	1447.67	1689.58	-150.72	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.50003	0.00001	0.00030	2483.33	3377.35	-203.42	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.50330	0.00019	0.00045	2469.39	5252.86	-271.57	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 40 (Nodi campo: 40_0-64_0-65_0-41_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
40_0	-675.0	-1169.1	-0.35765	0.00002	0.00017	-83.83	-244.58	-145.43	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.38970	0.00001	0.00025	1043.55	1797.77	-126.82	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.42272	0.00008	0.00031	669.22	2997.89	-111.29	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.43754	0.00022	0.00040	778.26	4585.19	-163.41	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.37521	-0.00002	0.00015	696.90	154.31	-161.40	0.001
590	-433.6	-929.3	-0.40913	-0.00003	0.00023	1024.46	1650.19	-126.56	0.001
591	-300.7	-644.5	-0.44184	0.00005	0.00029	1300.52	3079.06	-139.85	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.45324	0.00020	0.00040	1179.12	4322.28	-186.17	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.38782	-0.00006	0.00012	762.12	152.67	-162.77	0.001
592	-350.5	-963.7	-0.42551	-0.00006	0.00020	1228.29	1547.02	-133.16	0.001
593	-243.1	-668.4	-0.45926	0.00002	0.00027	1602.72	2915.29	-153.36	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.46835	0.00017	0.00038	2227.27	4834.83	-206.04	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.39534	-0.00010	0.00009	149.37	-346.30	-142.88	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.43859	-0.00010	0.00017	1315.72	1501.69	-126.03	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.47476	-0.00002	0.00025	2188.40	2935.68	-166.81	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.48265	0.00014	0.00037	2204.44	4414.69	-225.19	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 40 (Nodi campo: 40_0-64_0-65_0-41_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
40_0	-675.0	-1169.1	-0.28039	-0.00001	0.00008	-140.07	-255.47	-64.78	0.001
303	-516.7	-894.9	-0.30009	-0.00001	0.00011	625.86	1022.74	-46.18	0.001
302	-358.3	-620.7	-0.31568	0.00004	0.00013	402.87	1566.28	-30.61	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.31737	0.00011	0.00016	172.36	1891.24	-58.83	0.001
190	-566.5	-1214.1	-0.28849	-0.00002	0.00007	397.99	47.00	-75.01	0.001
590	-433.6	-929.3	-0.30872	-0.00002	0.00011	587.92	954.50	-46.03	0.001
591	-300.7	-644.5	-0.32389	0.00003	0.00012	659.59	1613.50	-45.06	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.32402	0.00010	0.00016	342.34	1803.93	-70.01	0.001
191	-457.9	-1259.0	-0.29421	-0.00004	0.00006	435.88	67.52	-76.48	0.001
592	-350.5	-963.7	-0.31596	-0.00004	0.00009	690.45	943.58	-50.76	0.001
593	-243.1	-668.4	-0.33142	0.00002	0.00012	772.70	1565.26	-52.85	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.33048	0.00009	0.00016	779.81	2019.68	-80.70	0.001
41_0	-349.4	-1304.0	-0.29744	-0.00006	0.00005	31.21	-249.07	-65.33	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.32169	-0.00005	0.00008	762.90	955.33	-49.30	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.33816	0.00000	0.00011	1014.40	1598.39	-60.57	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.33664	0.00008	0.00015	765.21	1867.62	-89.47	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 41 (Nodi campo: 41_0-65_0-66_0-42_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
41_0	-349.4	-1304.0	-0.49148	-0.00007	0.00014	272.19	-355.84	-218.87	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.53367	-0.00007	0.00029	2354.74	2308.30	-221.99	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.56817	0.00005	0.00043	2467.86	4201.40	-267.25	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.56210	0.00030	0.00064	5017.40	7647.66	-415.08	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.50569	-0.00013	0.00012	994.04	30.09	-199.14	0.001
594	-178.3	-1009.9	-0.55666	-0.00012	0.00025	2019.44	1932.83	-202.26	0.001
595	-123.7	-700.4	-0.59410	0.00000	0.00039	3194.19	3941.95	-264.33	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.58501	0.00026	0.00061	5791.34	7554.20	-389.17	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.51591	-0.00018	0.00009	1057.25	-5.35	-169.06	0.001
596	-89.1	-1021.6	-0.57597	-0.00016	0.00022	2100.26	1646.14	-180.02	0.001
597	-61.8	-708.5	-0.61747	-0.00003	0.00036	3428.31	3580.62	-244.79	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.60656	0.00022	0.00057	6914.53	7907.55	-376.30	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.52253	-0.00022	0.00007	-208.15	-846.68	-130.15	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.59169	-0.00020	0.00018	2121.59	1780.01	-151.10	0.001
310	0.0	-716.7	-0.63825	-0.00009	0.00032	4306.83	3879.67	-230.41	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.62660	0.00016	0.00053	5933.04	5365.63	-389.86	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 41 (Nodi campo: 41_0-65_0-66_0-42_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
41_0	-349.4	-1304.0	-0.42257	-0.00009	0.00011	147.69	-382.33	-160.25	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.46495	-0.00008	0.00021	1844.05	1796.63	-157.40	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.50003	0.00001	0.00030	1949.94	3189.00	-184.83	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.50330	0.00019	0.00045	3723.67	5460.09	-290.21	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.43233	-0.00013	0.00009	797.69	7.84	-144.30	0.001
594	-178.3	-1009.9	-0.48103	-0.00012	0.00018	1578.16	1512.60	-142.54	0.001
595	-123.7	-700.4	-0.51814	-0.00003	0.00028	2450.83	3009.60	-182.95	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.51923	0.00016	0.00042	4265.75	5383.29	-271.33	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.43906	-0.00017	0.00007	841.84	-14.95	-120.92	0.001
596	-89.1	-1021.6	-0.49433	-0.00015	0.00015	1638.50	1319.19	-126.38	0.001
597	-61.8	-708.5	-0.53433	-0.00005	0.00025	2616.26	2766.27	-169.76	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.53416	0.00014	0.00040	4997.43	5601.45	-261.09	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.44304	-0.00019	0.00005	-180.75	-720.50	-90.90	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.50489	-0.00018	0.00012	1687.81	1435.81	-105.14	0.001
310	0.0	-716.7	-0.54858	-0.00009	0.00022	3230.14	2979.71	-160.16	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.54799	0.00009	0.00037	4267.49	3849.32	-269.86	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 41 (Nodi campo: 41_0-65_0-66_0-42_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
41_0	-349.4	-1304.0	-0.39534	-0.00010	0.00009	95.02	-398.98	-136.78	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.43859	-0.00010	0.00017	1642.48	1588.77	-131.34	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.47476	-0.00002	0.00025	1753.18	2780.97	-151.43	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.48265	0.00014	0.00037	3220.37	4576.52	-239.50	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.40326	-0.00014	0.00008	718.89	-2.62	-122.20	0.001
594	-178.3	-1009.9	-0.45184	-0.00013	0.00015	1404.18	1340.86	-118.38	0.001
595	-123.7	-700.4	-0.48966	-0.00004	0.00023	2161.48	2633.84	-149.87	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.49572	0.00012	0.00035	3669.04	4506.76	-223.35	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.40852	-0.00017	0.00006	754.99	-20.29	-101.36	0.001
596	-89.1	-1021.6	-0.46266	-0.00015	0.00013	1456.25	1185.72	-104.58	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

597	-61.8	-708.5	-0.50291	-0.00006	0.00021	2298.93	2438.47	-139.16	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.50793	0.00010	0.00033	4238.35	4668.41	-214.00	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.41138	-0.00019	0.00004	-172.03	-675.58	-74.83	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.47108	-0.00017	0.00010	1517.68	1295.87	-86.35	0.001
310	0.0	-716.7	-0.51446	-0.00009	0.00018	2803.53	2616.31	-131.40	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.51922	0.00006	0.00030	3612.82	3242.98	-220.66	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 41 (Nodi campo: 41_0-65_0-66_0-42_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
41_0	-349.4	-1304.0	-0.29744	-0.00006	0.00005	2.33	-287.12	-60.66	0.001
307	-267.4	-998.1	-0.32169	-0.00005	0.00008	911.46	999.27	-52.38	0.001
306	-185.5	-692.2	-0.33816	0.00000	0.00011	826.53	1536.29	-54.58	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.33664	0.00008	0.00015	1191.43	1932.80	-95.23	0.001
196	-232.9	-1319.3	-0.30130	-0.00008	0.00004	469.32	6.03	-54.81	0.001
594	-178.3	-1009.9	-0.32761	-0.00007	0.00007	768.00	881.58	-47.23	0.001
595	-123.7	-700.4	-0.34455	-0.00001	0.00010	999.55	1487.30	-56.66	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.34214	0.00007	0.00014	1354.29	1875.76	-90.21	0.001
197	-116.5	-1334.7	-0.30369	-0.00009	0.00003	491.18	3.68	-46.11	0.001
596	-89.1	-1021.6	-0.33235	-0.00008	0.00006	795.32	824.61	-43.05	0.001
597	-61.8	-708.5	-0.35025	-0.00002	0.00009	1059.64	1427.13	-55.65	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.34732	0.00006	0.00014	1552.72	1920.25	-88.20	0.001
42_0	0.0	-1350.0	-0.30468	-0.00010	0.00002	-82.24	-376.90	-32.73	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.33589	-0.00009	0.00004	870.74	901.87	-36.26	0.001
310	0.0	-716.7	-0.35524	-0.00003	0.00008	1302.27	1526.42	-55.93	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.35218	0.00005	0.00013	1163.37	1262.90	-93.27	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 42 (Nodi campo: 42_0-66_0-67_0-43_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
42_0	0.0	-1350.0	-0.52253	-0.00022	0.00007	-192.36	-831.70	-125.90	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.59169	-0.00020	0.00018	2479.42	1857.18	-159.14	0.001
310	0.0	-716.7	-0.63825	-0.00009	0.00032	4067.11	3840.92	-222.43	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.62660	0.00016	0.00053	5960.85	5281.31	-300.15	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.53464	-0.00025	0.00007	841.92	-161.80	-84.83	0.001
598	89.1	-1021.6	-0.60866	-0.00023	0.00015	2199.60	1340.29	-124.25	0.001
599	61.8	-708.5	-0.65743	-0.00010	0.00028	4210.12	3368.66	-195.11	0.001
312	34.5	-395.5	-0.64358	0.00016	0.00050	7259.85	7106.03	-306.05	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.54574	-0.00027	0.00005	742.93	-237.85	-40.83	0.001
600	178.3	-1009.9	-0.62329	-0.00025	0.00011	2184.30	1294.37	-89.73	0.001
601	123.7	-700.4	-0.67447	-0.00013	0.00024	4338.73	3340.94	-165.61	0.001
313	69.0	-390.9	-0.65947	0.00013	0.00045	8640.33	6871.51	-257.92	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.55556	-0.00027	0.00004	-295.14	-1027.61	-5.36	0.001
315	267.4	-998.1	-0.63524	-0.00026	0.00008	2429.15	1503.26	-61.26	0.001
314	185.5	-692.2	-0.68895	-0.00015	0.00019	4915.56	3384.13	-134.01	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.67376	0.00011	0.00040	7522.00	6130.70	-220.83	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 42 (Nodi campo: 42_0-66_0-67_0-43_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
42_0	0.0	-1350.0	-0.44304	-0.00019	0.00005	-169.79	-710.10	-86.80	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.50489	-0.00018	0.00012	1936.16	1489.36	-110.18	0.001
310	0.0	-716.7	-0.54858	-0.00009	0.00022	3063.76	2952.82	-154.13	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.54799	0.00009	0.00037	4286.79	3790.80	-209.04	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.45206	-0.00022	0.00005	692.40	-123.53	-55.28	0.001
598	89.1	-1021.6	-0.51701	-0.00020	0.00010	1707.44	1106.91	-84.80	0.001
599	61.8	-708.5	-0.56206	-0.00010	0.00019	3158.87	2619.16	-135.55	0.001
312	34.5	-395.5	-0.55985	0.00009	0.00034	5237.10	5045.16	-212.49	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.46013	-0.00023	0.00003	623.41	-178.12	-22.24	0.001
600	178.3	-1009.9	-0.52728	-0.00021	0.00007	1692.58	1069.48	-60.12	0.001
601	123.7	-700.4	-0.57392	-0.00012	0.00016	3245.19	2592.48	-115.44	0.001
313	69.0	-390.9	-0.57090	0.00007	0.00031	6243.08	4909.47	-177.78	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.46705	-0.00023	0.00003	-246.06	-848.57	4.62	0.001
315	267.4	-998.1	-0.53544	-0.00022	0.00005	1895.69	1237.90	-39.19	0.001
314	185.5	-692.2	-0.58386	-0.00013	0.00012	3648.75	2621.78	-93.66	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.58080	0.00006	0.00028	5461.97	4407.25	-151.14	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 42 (Nodi campo: 42_0-66_0-67_0-43_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
42_0	0.0	-1350.0	-0.41138	-0.00019	0.00004	-163.05	-667.06	-70.78	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.47108	-0.00017	0.00010	1721.17	1339.76	-90.08	0.001
310	0.0	-716.7	-0.51446	-0.00009	0.00018	2667.20	2594.28	-126.13	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.51922	0.00006	0.00030	3628.63	3195.03	-171.74	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.41917	-0.00021	0.00004	632.53	-109.27	-43.02	0.001
598	89.1	-1021.6	-0.48125	-0.00019	0.00008	1512.74	1011.79	-68.46	0.001
599	61.8	-708.5	-0.52563	-0.00010	0.00015	2743.54	2317.94	-111.01	0.001
312	34.5	-395.5	-0.52899	0.00006	0.00028	4434.73	4212.60	-174.04	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.42603	-0.00022	0.00002	576.08	-154.99	-14.27	0.001
600	178.3	-1009.9	-0.48974	-0.00020	0.00006	1497.93	977.77	-47.67	0.001
601	123.7	-700.4	-0.53537	-0.00011	0.00013	2812.36	2292.06	-94.63	0.001
313	69.0	-390.9	-0.53806	0.00005	0.00025	5289.23	4118.52	-144.64	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.43178	-0.00021	0.00002	-227.61	-781.01	9.27	0.001
315	267.4	-998.1	-0.49636	-0.00021	0.00003	1684.79	1130.95	-29.74	0.001
314	185.5	-692.2	-0.54345	-0.00013	0.00010	3145.15	2316.20	-76.76	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.54615	0.00004	0.00022	4644.70	3713.84	-122.13	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 42 (Nodi campo: 42_0-66_0-67_0-43_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
42_0	0.0	-1350.0	-0.30468	-0.00010	0.00002	-78.42	-373.27	-29.23	0.001
311	0.0	-1033.3	-0.33589	-0.00009	0.00004	957.33	920.55	-38.81	0.001
310	0.0	-716.7	-0.35524	-0.00003	0.00008	1244.26	1517.05	-53.66	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.35218	0.00005	0.00013	1170.10	1242.49	-73.71	0.001
202	116.5	-1334.7	-0.30822	-0.00011	0.00001	439.07	-34.18	-15.33	0.001
598	89.1	-1021.6	-0.34026	-0.00009	0.00003	819.36	750.60	-30.58	0.001
599	61.8	-708.5	-0.35992	-0.00003	0.00007	1248.83	1375.83	-50.80	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

312	34.5	-395.5	-0.35628	0.00005	0.00012	1636.29	1726.29	-76.92	0.001
203	232.9	-1319.3	-0.31100	-0.00011	0.00000	408.55	-58.81	-3.26	0.001
600	178.3	-1009.9	-0.34374	-0.00010	0.00002	807.90	727.08	-23.43	0.001
601	123.7	-700.4	-0.36400	-0.00004	0.00005	1276.52	1341.86	-47.38	0.001
313	69.0	-390.9	-0.36015	0.00004	0.00011	2043.72	1710.55	-66.38	0.001
43_0	349.4	-1304.0	-0.31295	-0.00011	0.00000	-134.96	-449.69	6.40	0.001
315	267.4	-998.1	-0.34627	-0.00010	0.00001	929.46	804.46	-16.16	0.001
314	185.5	-692.2	-0.36739	-0.00005	0.00004	1418.85	1338.52	-42.52	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.36366	0.00003	0.00010	1797.52	1565.71	-58.65	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 43 (Nodi campo: 43_0-67_0-68_0-44_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
43_0	349.4	-1304.0	-0.55556	-0.00027	0.00004	-428.18	-1015.99	-7.07	0.001
315	267.4	-998.1	-0.63524	-0.00026	0.00008	2600.30	1566.30	-54.91	0.001
314	185.5	-692.2	-0.68895	-0.00015	0.00019	4485.79	3346.32	-130.15	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.67376	0.00011	0.00040	8810.58	6713.94	-152.95	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.57250	-0.00027	0.00004	645.81	-321.39	60.54	0.001
602	350.5	-963.7	-0.64953	-0.00026	0.00005	2414.11	1344.43	-13.90	0.001
603	243.1	-668.4	-0.70231	-0.00014	0.00015	4686.44	3285.52	-83.55	0.001
316	135.7	-373.1	-0.68453	0.00013	0.00037	9435.13	8268.76	-176.00	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.58728	-0.00025	0.00001	661.75	-79.04	91.36	0.001
604	433.6	-929.3	-0.66102	-0.00026	0.00001	2450.57	1543.99	11.49	0.001
605	300.7	-644.5	-0.71344	-0.00015	0.00010	4943.82	3745.47	-55.76	0.001
317	167.8	-359.7	-0.69391	0.00012	0.00031	9114.25	7183.96	-66.47	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.59863	-0.00022	0.00000	-104.73	-974.48	132.93	0.001
319	516.7	-894.9	-0.66893	-0.00024	-0.00003	2682.87	1614.37	50.08	0.001
318	358.3	-620.7	-0.72158	-0.00013	0.00006	5139.45	3779.28	-11.30	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.70154	0.00015	0.00028	7701.65	8746.85	-139.37	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 43 (Nodi campo: 43_0-67_0-68_0-44_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
43_0	349.4	-1304.0	-0.46705	-0.00023	0.00003	-349.77	-835.90	4.03	0.001
315	267.4	-998.1	-0.53544	-0.00022	0.00005	2010.94	1282.15	-34.60	0.001
314	185.5	-692.2	-0.58386	-0.00013	0.00012	3347.91	2595.88	-90.79	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.58080	0.00006	0.00028	6374.32	4824.17	-102.56	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.47993	-0.00023	0.00002	530.84	-237.28	54.68	0.001
602	350.5	-963.7	-0.54588	-0.00022	0.00002	1856.41	1106.88	-5.07	0.001
603	243.1	-668.4	-0.59336	-0.00013	0.00010	3493.47	2545.15	-57.89	0.001
316	135.7	-373.1	-0.58836	0.00007	0.00025	6822.04	5919.31	-117.52	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.49091	-0.00021	0.00000	538.77	-69.89	77.71	0.001
604	433.6	-929.3	-0.55408	-0.00021	-0.00001	1874.69	1235.68	13.07	0.001
605	300.7	-644.5	-0.60116	-0.00013	0.00006	3685.24	2869.66	-38.22	0.001
317	167.8	-359.7	-0.59489	0.00006	0.00021	6596.56	5173.84	-39.98	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.49908	-0.00018	-0.00001	-137.45	-806.13	107.33	0.001
319	516.7	-894.9	-0.55951	-0.00020	-0.00003	2060.93	1301.89	41.13	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

318	358.3	-620.7	-0.60672	-0.00011	0.00003	3827.36	2897.48	-7.26	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.60014	0.00009	0.00018	5594.87	6282.29	-91.08	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 43 (Nodi campo: 43_0-67_0-68_0-44_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
43_0	349.4	-1304.0	-0.43178	-0.00021	0.00002	-320.46	-768.21	9.09	0.001
315	267.4	-998.1	-0.49636	-0.00021	0.00003	1777.26	1167.85	-25.81	0.001
314	185.5	-692.2	-0.54345	-0.00013	0.00010	2896.82	2295.37	-74.26	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.54615	0.00004	0.00022	5404.07	4063.43	-81.37	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.44310	-0.00021	0.00001	485.58	-204.05	52.98	0.001
602	350.5	-963.7	-0.50526	-0.00020	0.00001	1635.18	1011.29	-0.84	0.001
603	243.1	-668.4	-0.55138	-0.00012	0.00007	3020.00	2249.12	-46.84	0.001
316	135.7	-373.1	-0.55241	0.00005	0.00020	5780.27	4972.64	-92.89	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.45260	-0.00020	-0.00001	490.40	-66.54	72.98	0.001
604	433.6	-929.3	-0.51214	-0.00020	-0.00002	1646.13	1111.72	14.46	0.001
605	300.7	-644.5	-0.55783	-0.00013	0.00004	3185.28	2519.46	-30.38	0.001
317	167.8	-359.7	-0.55778	0.00004	0.00017	5593.29	4366.69	-28.25	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.45951	-0.00017	-0.00002	-151.59	-741.06	97.91	0.001
319	516.7	-894.9	-0.51657	-0.00018	-0.00004	1814.22	1177.37	38.29	0.001
318	358.3	-620.7	-0.56233	-0.00011	0.00002	3305.47	2545.71	-4.85	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.56205	0.00006	0.00014	4758.25	5291.87	-70.40	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 43 (Nodi campo: 43_0-67_0-68_0-44_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
43_0	349.4	-1304.0	-0.31295	-0.00011	0.00000	-168.71	-428.60	8.40	0.001
315	267.4	-998.1	-0.34627	-0.00010	0.00001	959.30	813.27	-15.31	0.001
314	185.5	-692.2	-0.36739	-0.00005	0.00004	1315.86	1325.92	-42.01	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.36366	0.00003	0.00010	2126.73	1718.15	-40.98	0.001
208	457.9	-1259.0	-0.31773	-0.00011	0.00000	318.21	-84.27	29.76	0.001
602	350.5	-963.7	-0.34990	-0.00010	0.00000	863.59	715.62	-6.26	0.001
603	243.1	-668.4	-0.37062	-0.00004	0.00003	1375.78	1281.79	-32.34	0.001
316	135.7	-373.1	-0.36625	0.00004	0.00009	2291.70	2078.32	-46.50	0.001
209	566.5	-1214.1	-0.32142	-0.00010	-0.00001	310.12	-46.97	37.38	0.001
604	433.6	-929.3	-0.35255	-0.00010	-0.00002	852.46	725.37	-1.68	0.001
605	300.7	-644.5	-0.37325	-0.00005	0.00002	1461.60	1375.37	-27.38	0.001
317	167.8	-359.7	-0.36851	0.00004	0.00008	2220.67	1822.82	-21.23	0.001
44_0	675.0	-1169.1	-0.32374	-0.00009	-0.00002	-168.90	-466.73	44.55	0.001
319	516.7	-894.9	-0.35408	-0.00009	-0.00003	953.80	758.75	8.50	0.001
318	358.3	-620.7	-0.37509	-0.00004	0.00001	1524.66	1373.87	-18.81	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.37035	0.00004	0.00007	1865.95	2191.95	-40.66	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 44 (Nodi campo: 44_0-68_0-69_0-45_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
44_0	675.0	-1169.1	-0.59863	-0.00022	0.00000	-417.55	-924.32	129.42	0.001
319	516.7	-894.9	-0.66893	-0.00024	-0.00003	2634.25	1783.94	61.46	0.001
318	358.3	-620.7	-0.72158	-0.00013	0.00006	4831.78	3914.34	-4.74	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.70154	0.00015	0.00028	9097.42	8376.41	-150.89	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.61229	-0.00019	-0.00003	480.12	53.81	186.47	0.001
606	588.0	-840.2	-0.67804	-0.00021	-0.00007	2469.64	1935.15	78.00	0.001
607	407.8	-582.7	-0.72840	-0.00011	0.00002	4838.19	4301.85	2.44	0.001
320	227.6	-325.2	-0.70562	0.00016	0.00024	8485.82	7949.73	-101.84	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.61990	-0.00015	-0.00007	646.67	287.90	193.45	0.001
608	659.3	-785.4	-0.68276	-0.00019	-0.00011	2472.83	2137.11	85.85	0.001
609	457.3	-544.7	-0.73232	-0.00009	-0.00002	4909.96	4564.39	1.72	0.001
321	255.2	-304.0	-0.70843	0.00016	0.00020	7070.61	7128.69	-54.43	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.62056	-0.00010	-0.00010	-455.93	-665.97	207.90	0.001
323	730.7	-730.7	-0.68269	-0.00014	-0.00014	2423.66	2273.16	109.21	0.001
322	506.8	-506.8	-0.73306	-0.00005	-0.00005	4858.14	4612.85	33.20	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.70997	0.00020	0.00020	6622.83	8009.60	-235.00	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 44 (Nodi campo: 44_0-68_0-69_0-45_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
44_0	675.0	-1169.1	-0.49908	-0.00018	-0.00001	-369.72	-767.32	104.84	0.001
319	516.7	-894.9	-0.55951	-0.00020	-0.00003	2022.95	1421.24	49.11	0.001
318	358.3	-620.7	-0.60672	-0.00011	0.00003	3613.54	2994.52	-2.45	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.60014	0.00009	0.00018	6567.51	6030.49	-98.71	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.50950	-0.00016	-0.00004	371.74	35.60	148.14	0.001
606	588.0	-840.2	-0.56630	-0.00018	-0.00007	1891.39	1516.26	61.13	0.001
607	407.8	-582.7	-0.61167	-0.00010	0.00000	3620.21	3261.93	2.65	0.001
320	227.6	-325.2	-0.60303	0.00009	0.00016	6121.80	5724.54	-63.38	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.51514	-0.00013	-0.00007	488.49	202.24	153.39	0.001
608	659.3	-785.4	-0.56970	-0.00016	-0.00010	1893.43	1651.79	66.73	0.001
609	457.3	-544.7	-0.61443	-0.00009	-0.00003	3679.54	3445.04	2.08	0.001
321	255.2	-304.0	-0.60497	0.00010	0.00013	5093.26	5135.67	-30.82	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.51537	-0.00009	-0.00009	-417.62	-573.92	162.06	0.001
323	730.7	-730.7	-0.56941	-0.00012	-0.00012	1871.52	1762.33	83.83	0.001
322	506.8	-506.8	-0.61480	-0.00005	-0.00005	3651.74	3476.41	24.35	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.60598	0.00013	0.00013	4767.72	5761.17	-161.88	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 44 (Nodi campo: 44_0-68_0-69_0-45_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
44_0	675.0	-1169.1	-0.45951	-0.00017	-0.00002	-352.07	-707.44	95.78	0.001
319	516.7	-894.9	-0.51657	-0.00018	-0.00004	1780.37	1276.61	44.92	0.001
318	358.3	-620.7	-0.56233	-0.00011	0.00002	3129.90	2627.72	-0.72	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.56205	0.00006	0.00014	5558.16	5088.78	-76.42	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.46867	-0.00015	-0.00004	329.13	28.27	133.61	0.001
606	588.0	-840.2	-0.52245	-0.00017	-0.00007	1661.84	1349.18	55.18	0.001
607	407.8	-582.7	-0.56653	-0.00010	-0.00001	3136.37	2847.07	3.60	0.001
320	227.6	-325.2	-0.56446	0.00007	0.00012	5179.45	4833.49	-46.56	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.47356	-0.00012	-0.00007	425.92	168.39	138.18	0.001
608	659.3	-785.4	-0.52532	-0.00015	-0.00010	1663.28	1458.40	59.91	0.001
609	457.3	-544.7	-0.56882	-0.00009	-0.00004	3190.23	2998.94	3.16	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

321	255.2	-304.0	-0.56604	0.00007	0.00010	4306.22	4340.24	-20.01	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.47360	-0.00009	-0.00009	-403.89	-538.65	144.62	0.001
323	730.7	-730.7	-0.52493	-0.00012	-0.00012	1652.13	1559.20	74.51	0.001
322	506.8	-506.8	-0.56903	-0.00006	-0.00006	3170.77	3023.57	21.70	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.56682	0.00009	0.00009	4033.09	4867.97	-131.13	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 44 (Nodi campo: 44_0-68_0-69_0-45_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
44_0	675.0	-1169.1	-0.32374	-0.00009	-0.00002	-253.70	-432.31	44.98	0.001
319	516.7	-894.9	-0.35408	-0.00009	-0.00003	936.96	793.24	10.78	0.001
318	358.3	-620.7	-0.37509	-0.00004	0.00001	1453.97	1402.13	-17.44	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.37035	0.00004	0.00007	2198.55	2113.26	-42.80	0.001
214	768.2	-1097.6	-0.32761	-0.00008	-0.00003	169.73	5.54	64.37	0.001
606	588.0	-840.2	-0.35647	-0.00008	-0.00004	866.05	791.71	14.01	0.001
607	407.8	-582.7	-0.37675	-0.00004	0.00000	1468.20	1465.41	-17.08	0.001
320	227.6	-325.2	-0.37128	0.00004	0.00006	2020.47	1957.65	-31.05	0.001
215	861.4	-1026.1	-0.32947	-0.00007	-0.00004	202.96	46.90	66.14	0.001
608	659.3	-785.4	-0.35755	-0.00007	-0.00005	869.45	808.17	15.00	0.001
609	457.3	-544.7	-0.37766	-0.00003	-0.00001	1517.86	1500.66	-18.79	0.001
321	255.2	-304.0	-0.37192	0.00005	0.00005	1635.63	1700.67	-22.13	0.001
45_0	954.6	-954.6	-0.32914	-0.00005	-0.00005	-315.41	-381.09	63.40	0.001
323	730.7	-730.7	-0.35723	-0.00006	-0.00006	897.08	864.52	21.31	0.001
322	506.8	-506.8	-0.37777	-0.00002	-0.00002	1560.53	1500.75	-11.18	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.37229	0.00005	0.00005	1436.79	1789.28	-72.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 45 (Nodi campo: 45_0-69_0-70_0-46_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
45_0	954.6	-954.6	-0.62056	-0.00010	-0.00010	-665.97	-455.93	207.90	0.001
323	730.7	-730.7	-0.68269	-0.00014	-0.00014	2273.16	2423.66	109.21	0.001
322	506.8	-506.8	-0.73306	-0.00005	-0.00005	4612.85	4858.14	33.20	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.70997	0.00020	0.00020	8009.60	6622.83	-235.00	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.61990	-0.00007	-0.00015	287.90	646.67	193.45	0.001
610	785.4	-659.3	-0.68276	-0.00011	-0.00019	2137.11	2472.83	85.85	0.001
611	544.7	-457.3	-0.73232	-0.00002	-0.00009	4564.39	4909.96	1.72	0.001
324	304.0	-255.2	-0.70843	0.00020	0.00016	7128.69	7070.61	-54.43	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.61229	-0.00003	-0.00019	53.81	480.12	186.47	0.001
612	840.2	-588.0	-0.67804	-0.00007	-0.00021	1935.15	2469.64	78.00	0.001
613	582.7	-407.8	-0.72840	0.00002	-0.00011	4301.85	4838.19	2.44	0.001
325	325.2	-227.6	-0.70562	0.00024	0.00016	7949.73	8485.82	-101.84	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.59863	0.00000	-0.00022	-924.32	-417.55	129.42	0.001
327	894.9	-516.7	-0.66893	-0.00003	-0.00024	1783.94	2634.25	61.46	0.001
326	620.7	-358.3	-0.72158	0.00006	-0.00013	3914.34	4831.78	-4.74	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.70154	0.00028	0.00015	8376.41	9097.42	-150.89	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 45 (Nodi campo: 45_0-69_0-70_0-46_0)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
45_0	954.6	-954.6	-0.51537	-0.00009	-0.00009	-573.92	-417.62	162.06	0.001
323	730.7	-730.7	-0.56941	-0.00012	-0.00012	1762.33	1871.52	83.83	0.001
322	506.8	-506.8	-0.61480	-0.00005	-0.00005	3476.41	3651.74	24.35	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.60598	0.00013	0.00013	5761.17	4767.72	-161.88	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.51514	-0.00007	-0.00013	202.24	488.49	153.39	0.001
610	785.4	-659.3	-0.56970	-0.00010	-0.00016	1651.79	1893.43	66.73	0.001
611	544.7	-457.3	-0.61443	-0.00003	-0.00009	3445.04	3679.54	2.08	0.001
324	304.0	-255.2	-0.60497	0.00013	0.00010	5135.67	5093.26	-30.82	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.50950	-0.00004	-0.00016	35.60	371.74	148.14	0.001
612	840.2	-588.0	-0.56630	-0.00007	-0.00018	1516.26	1891.39	61.13	0.001
613	582.7	-407.8	-0.61167	0.00000	-0.00010	3261.93	3620.21	2.65	0.001
325	325.2	-227.6	-0.60303	0.00016	0.00009	5724.54	6121.80	-63.38	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.49908	-0.00001	-0.00018	-767.32	-369.72	104.84	0.001
327	894.9	-516.7	-0.55951	-0.00003	-0.00020	1421.24	2022.95	49.11	0.001
326	620.7	-358.3	-0.60672	0.00003	-0.00011	2994.52	3613.54	-2.45	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.60014	0.00018	0.00009	6030.49	6567.51	-98.71	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 45 (Nodi campo: 45_0-69_0-70_0-46_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
45_0	954.6	-954.6	-0.47360	-0.00009	-0.00009	-538.65	-403.89	144.62	0.001
323	730.7	-730.7	-0.52493	-0.00012	-0.00012	1559.20	1652.13	74.51	0.001
322	506.8	-506.8	-0.56903	-0.00006	-0.00006	3023.57	3170.77	21.70	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.56682	0.00009	0.00009	4867.97	4033.09	-131.13	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.47356	-0.00007	-0.00012	168.39	425.92	138.18	0.001
610	785.4	-659.3	-0.52532	-0.00010	-0.00015	1458.40	1663.28	59.91	0.001
611	544.7	-457.3	-0.56882	-0.00004	-0.00009	2998.94	3190.23	3.16	0.001
324	304.0	-255.2	-0.56604	0.00010	0.00007	4340.24	4306.22	-20.01	0.001
221	1097.6	-768.2	-0.46867	-0.00004	-0.00015	28.27	329.13	133.61	0.001
612	840.2	-588.0	-0.52245	-0.00007	-0.00017	1349.18	1661.84	55.18	0.001
613	582.7	-407.8	-0.56653	-0.00001	-0.00010	2847.07	3136.37	3.60	0.001
325	325.2	-227.6	-0.56446	0.00012	0.00007	4833.49	5179.45	-46.56	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.45951	-0.00002	-0.00017	-707.44	-352.07	95.78	0.001
327	894.9	-516.7	-0.51657	-0.00004	-0.00018	1276.61	1780.37	44.92	0.001
326	620.7	-358.3	-0.56233	0.00002	-0.00011	2627.72	3129.90	-0.72	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.56205	0.00014	0.00006	5088.78	5558.16	-76.42	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 45 (Nodi campo: 45_0-69_0-70_0-46_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
45_0	954.6	-954.6	-0.32914	-0.00005	-0.00005	-381.09	-315.41	63.40	0.001
323	730.7	-730.7	-0.35723	-0.00006	-0.00006	864.52	897.08	21.31	0.001
322	506.8	-506.8	-0.37777	-0.00002	-0.00002	1500.75	1560.53	-11.18	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.37229	0.00005	0.00005	1789.28	1436.79	-72.18	0.001
220	1026.1	-861.4	-0.32947	-0.00004	-0.00007	46.90	202.96	66.14	0.001
610	785.4	-659.3	-0.35755	-0.00005	-0.00007	808.17	869.45	15.00	0.001
611	544.7	-457.3	-0.37766	-0.00001	-0.00003	1500.66	1517.86	-18.79	0.001
324	304.0	-255.2	-0.37192	0.00005	0.00005	1700.67	1635.63	-22.13	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

221	1097.6	-768.2	-0.32761	-0.00003	-0.00008	5.54	169.73	64.37	0.001
612	840.2	-588.0	-0.35647	-0.00004	-0.00008	791.71	866.05	14.01	0.001
613	582.7	-407.8	-0.37675	0.00000	-0.00004	1465.41	1468.20	-17.08	0.001
325	325.2	-227.6	-0.37128	0.00006	0.00004	1957.65	2020.47	-31.05	0.001
46_0	1169.1	-675.0	-0.32374	-0.00002	-0.00009	-432.31	-253.70	44.98	0.001
327	894.9	-516.7	-0.35408	-0.00003	-0.00009	793.24	936.96	10.78	0.001
326	620.7	-358.3	-0.37509	0.00001	-0.00004	1402.13	1453.97	-17.44	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.37035	0.00007	0.00004	2113.26	2198.55	-42.80	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 46 (Nodi campo: 46_0-70_0-71_0-47_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
46_0	1169.1	-675.0	-0.59863	0.00000	-0.00022	-974.48	-104.73	132.93	0.001
327	894.9	-516.7	-0.66893	-0.00003	-0.00024	1614.37	2682.87	50.08	0.001
326	620.7	-358.3	-0.72158	0.00006	-0.00013	3779.28	5139.45	-11.30	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.70154	0.00028	0.00015	8746.85	7701.65	-139.37	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.58728	0.00001	-0.00025	-79.04	661.75	91.36	0.001
614	929.3	-433.6	-0.66102	0.00001	-0.00026	1543.99	2450.57	11.49	0.001
615	644.5	-300.7	-0.71344	0.00010	-0.00015	3745.47	4943.82	-55.76	0.001
328	359.7	-167.8	-0.69391	0.00031	0.00012	7183.96	9114.25	-66.47	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.57250	0.00004	-0.00027	-321.39	645.81	60.54	0.001
616	963.7	-350.5	-0.64953	0.00005	-0.00026	1344.43	2414.11	-13.90	0.001
617	668.4	-243.1	-0.70231	0.00015	-0.00014	3285.52	4686.44	-83.55	0.001
329	373.1	-135.7	-0.68453	0.00037	0.00013	8268.76	9435.13	-176.00	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.55556	0.00004	-0.00027	-1015.99	-428.18	-7.07	0.001
331	998.1	-267.4	-0.63524	0.00008	-0.00026	1566.30	2600.30	-54.91	0.001
330	692.2	-185.5	-0.68895	0.00019	-0.00015	3346.32	4485.79	-130.15	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.67376	0.00040	0.00011	6713.94	8810.58	-152.95	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 46 (Nodi campo: 46_0-70_0-71_0-47_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
46_0	1169.1	-675.0	-0.49908	-0.00001	-0.00018	-806.13	-137.45	107.33	0.001
327	894.9	-516.7	-0.55951	-0.00003	-0.00020	1301.89	2060.93	41.13	0.001
326	620.7	-358.3	-0.60672	0.00003	-0.00011	2897.48	3827.36	-7.26	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.60014	0.00018	0.00009	6282.29	5594.87	-91.08	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.49091	0.00000	-0.00021	-69.89	538.77	77.71	0.001
614	929.3	-433.6	-0.55408	-0.00001	-0.00021	1235.68	1874.69	13.07	0.001
615	644.5	-300.7	-0.60116	0.00006	-0.00013	2869.66	3685.24	-38.22	0.001
328	359.7	-167.8	-0.59489	0.00021	0.00006	5173.84	6596.56	-39.98	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.47993	0.00002	-0.00023	-237.28	530.84	54.68	0.001
616	963.7	-350.5	-0.54588	0.00002	-0.00022	1106.88	1856.41	-5.07	0.001
617	668.4	-243.1	-0.59336	0.00010	-0.00013	2545.15	3493.47	-57.89	0.001
329	373.1	-135.7	-0.58836	0.00025	0.00007	5919.31	6822.04	-117.52	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.46705	0.00003	-0.00023	-835.90	-349.77	4.03	0.001
331	998.1	-267.4	-0.53544	0.00005	-0.00022	1282.15	2010.94	-34.60	0.001
330	692.2	-185.5	-0.58386	0.00012	-0.00013	2595.88	3347.91	-90.79	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

71_0 386.4 -103.5 -0.58080 0.00028 0.00006 4824.17 6374.32 -102.56 0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 46 (Nodi campo: 46_0-70_0-71_0-47_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
46_0	1169.1	-675.0	-0.45951	-0.00002	-0.00017	-741.06	-151.59	97.91	0.001
327	894.9	-516.7	-0.51657	-0.00004	-0.00018	1177.37	1814.22	38.29	0.001
326	620.7	-358.3	-0.56233	0.00002	-0.00011	2545.71	3305.47	-4.85	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.56205	0.00014	0.00006	5291.87	4758.25	-70.40	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.45260	-0.00001	-0.00020	-66.54	490.40	72.98	0.001
614	929.3	-433.6	-0.51214	-0.00002	-0.00020	1111.72	1646.13	14.46	0.001
615	644.5	-300.7	-0.55783	0.00004	-0.00013	2519.46	3185.28	-30.38	0.001
328	359.7	-167.8	-0.55778	0.00017	0.00004	4366.69	5593.29	-28.25	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.44310	0.00001	-0.00021	-204.05	485.58	52.98	0.001
616	963.7	-350.5	-0.50526	0.00001	-0.00020	1011.29	1635.18	-0.84	0.001
617	668.4	-243.1	-0.55138	0.00007	-0.00012	2249.12	3020.00	-46.84	0.001
329	373.1	-135.7	-0.55241	0.00020	0.00005	4972.64	5780.27	-92.89	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.43178	0.00002	-0.00021	-768.21	-320.46	9.09	0.001
331	998.1	-267.4	-0.49636	0.00003	-0.00021	1167.85	1777.26	-25.81	0.001
330	692.2	-185.5	-0.54345	0.00010	-0.00013	2295.37	2896.82	-74.26	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.54615	0.00022	0.00004	4063.43	5404.07	-81.37	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 46 (Nodi campo: 46_0-70_0-71_0-47_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
46_0	1169.1	-675.0	-0.32374	-0.00002	-0.00009	-466.73	-168.90	44.55	0.001
327	894.9	-516.7	-0.35408	-0.00003	-0.00009	758.75	953.80	8.50	0.001
326	620.7	-358.3	-0.37509	0.00001	-0.00004	1373.87	1524.66	-18.81	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.37035	0.00007	0.00004	2191.95	1865.95	-40.66	0.001
226	1214.1	-566.5	-0.32142	-0.00001	-0.00010	-46.97	310.12	37.38	0.001
614	929.3	-433.6	-0.35255	-0.00002	-0.00010	725.37	852.46	-1.68	0.001
615	644.5	-300.7	-0.37325	0.00002	-0.00005	1375.37	1461.60	-27.38	0.001
328	359.7	-167.8	-0.36851	0.00008	0.00004	1822.82	2220.67	-21.23	0.001
227	1259.0	-457.9	-0.31773	0.00000	-0.00011	-84.27	318.21	29.76	0.001
616	963.7	-350.5	-0.34990	0.00000	-0.00010	715.62	863.59	-6.26	0.001
617	668.4	-243.1	-0.37062	0.00003	-0.00004	1281.79	1375.78	-32.34	0.001
329	373.1	-135.7	-0.36625	0.00009	0.00004	2078.32	2291.70	-46.50	0.001
47_0	1304.0	-349.4	-0.31295	0.00000	-0.00011	-428.60	-168.71	8.40	0.001
331	998.1	-267.4	-0.34627	0.00001	-0.00010	813.27	959.30	-15.31	0.001
330	692.2	-185.5	-0.36739	0.00004	-0.00005	1325.92	1315.86	-42.01	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.36366	0.00010	0.00003	1718.15	2126.73	-40.98	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 47 (Nodi campo: 47_0-71_0-72_0-48_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
47_0	1304.0	-349.4	-0.55556	0.00004	-0.00027	-1027.61	-295.14	-5.36	0.001
331	998.1	-267.4	-0.63524	0.00008	-0.00026	1503.26	2429.15	-61.26	0.001
330	692.2	-185.5	-0.68895	0.00019	-0.00015	3384.13	4915.56	-134.01	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.67376	0.00040	0.00011	6130.70	7522.00	-220.83	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.54574	0.00005	-0.00027	-237.85	742.93	-40.83	0.001
618	1009.9	-178.3	-0.62329	0.00011	-0.00025	1294.37	2184.30	-89.73	0.001
619	700.4	-123.7	-0.67447	0.00024	-0.00013	3340.94	4338.73	-165.61	0.001
332	390.9	-69.0	-0.65947	0.00045	0.00013	6871.51	8640.33	-257.92	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.53464	0.00007	-0.00025	-161.80	841.92	-84.83	0.001
620	1021.6	-89.1	-0.60866	0.00015	-0.00023	1340.29	2199.60	-124.25	0.001
621	708.5	-61.8	-0.65743	0.00028	-0.00010	3368.66	4210.12	-195.11	0.001
333	395.5	-34.5	-0.64358	0.00050	0.00016	7106.03	7259.85	-306.05	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.52253	0.00007	-0.00022	-831.70	-192.36	-125.90	0.001
335	1033.3	0.0	-0.59169	0.00018	-0.00020	1857.18	2479.42	-159.14	0.001
334	716.7	0.0	-0.63825	0.00032	-0.00009	3840.92	4067.11	-222.43	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.62660	0.00053	0.00016	5281.31	5960.85	-300.15	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 47 (Nodi campo: 47_0-71_0-72_0-48_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
47_0	1304.0	-349.4	-0.46705	0.00003	-0.00023	-848.57	-246.06	4.62	0.001
331	998.1	-267.4	-0.53544	0.00005	-0.00022	1237.90	1895.69	-39.19	0.001
330	692.2	-185.5	-0.58386	0.00012	-0.00013	2621.78	3648.75	-93.66	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.58080	0.00028	0.00006	4407.25	5461.97	-151.14	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.46013	0.00003	-0.00023	-178.12	623.41	-22.24	0.001
618	1009.9	-178.3	-0.52728	0.00007	-0.00021	1069.48	1692.58	-60.12	0.001
619	700.4	-123.7	-0.57392	0.00016	-0.00012	2592.48	3245.19	-115.44	0.001
332	390.9	-69.0	-0.57090	0.00031	0.00007	4909.47	6243.08	-177.78	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.45206	0.00005	-0.00022	-123.53	692.40	-55.28	0.001
620	1021.6	-89.1	-0.51701	0.00010	-0.00020	1106.91	1707.44	-84.80	0.001
621	708.5	-61.8	-0.56206	0.00019	-0.00010	2619.16	3158.87	-135.55	0.001
333	395.5	-34.5	-0.55985	0.00034	0.00009	5045.16	5237.10	-212.49	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.44304	0.00005	-0.00019	-710.10	-169.79	-86.80	0.001
335	1033.3	0.0	-0.50489	0.00012	-0.00018	1489.36	1936.16	-110.18	0.001
334	716.7	0.0	-0.54858	0.00022	-0.00009	2952.82	3063.76	-154.13	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.54799	0.00037	0.00009	3790.80	4286.79	-209.04	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 47 (Nodi campo: 47_0-71_0-72_0-48_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
47_0	1304.0	-349.4	-0.43178	0.00002	-0.00021	-781.01	-227.61	9.27	0.001
331	998.1	-267.4	-0.49636	0.00003	-0.00021	1130.95	1684.79	-29.74	0.001
330	692.2	-185.5	-0.54345	0.00010	-0.00013	2316.20	3145.15	-76.76	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.54615	0.00022	0.00004	3713.84	4644.70	-122.13	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.42603	0.00002	-0.00022	-154.99	576.08	-14.27	0.001
618	1009.9	-178.3	-0.48974	0.00006	-0.00020	977.77	1497.93	-47.67	0.001
619	700.4	-123.7	-0.53537	0.00013	-0.00011	2292.06	2812.36	-94.63	0.001
332	390.9	-69.0	-0.53806	0.00025	0.00005	4118.52	5289.23	-144.64	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.41917	0.00004	-0.00021	-109.27	632.53	-43.02	0.001
620	1021.6	-89.1	-0.48125	0.00008	-0.00019	1011.79	1512.74	-68.46	0.001
621	708.5	-61.8	-0.52563	0.00015	-0.00010	2317.94	2743.54	-111.01	0.001
333	395.5	-34.5	-0.52899	0.00028	0.00006	4212.60	4434.73	-174.04	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

48_0	1350.0	0.0	-0.41138	0.00004	-0.00019	-667.06	-163.05	-70.78	0.001
335	1033.3	0.0	-0.47108	0.00010	-0.00017	1339.76	1721.17	-90.08	0.001
334	716.7	0.0	-0.51446	0.00018	-0.00009	2594.28	2667.20	-126.13	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.51922	0.00030	0.00006	3195.03	3628.63	-171.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 47 (Nodi campo: 47_0-71_0-72_0-48_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
47_0	1304.0	-349.4	-0.31295	0.00000	-0.00011	-449.69	-134.96	6.40	0.001
331	998.1	-267.4	-0.34627	0.00001	-0.00010	804.46	929.46	-16.16	0.001
330	692.2	-185.5	-0.36739	0.00004	-0.00005	1338.52	1418.85	-42.52	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.36366	0.00010	0.00003	1565.71	1797.52	-58.65	0.001
232	1319.3	-232.9	-0.31100	0.00000	-0.00011	-58.81	408.55	-3.26	0.001
618	1009.9	-178.3	-0.34374	0.00002	-0.00010	727.08	807.90	-23.43	0.001
619	700.4	-123.7	-0.36400	0.00005	-0.00004	1341.86	1276.52	-47.38	0.001
332	390.9	-69.0	-0.36015	0.00011	0.00004	1710.55	2043.72	-66.38	0.001
233	1334.7	-116.5	-0.30822	0.00001	-0.00011	-34.18	439.07	-15.33	0.001
620	1021.6	-89.1	-0.34026	0.00003	-0.00009	750.60	819.36	-30.58	0.001
621	708.5	-61.8	-0.35992	0.00007	-0.00003	1375.83	1248.83	-50.80	0.001
333	395.5	-34.5	-0.35628	0.00012	0.00005	1726.29	1636.29	-76.92	0.001
48_0	1350.0	0.0	-0.30468	0.00002	-0.00010	-373.27	-78.42	-29.23	0.001
335	1033.3	0.0	-0.33589	0.00004	-0.00009	920.55	957.33	-38.81	0.001
334	716.7	0.0	-0.35524	0.00008	-0.00003	1517.05	1244.26	-53.66	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.35218	0.00013	0.00005	1242.49	1170.10	-73.71	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 48 (Nodi campo: 48_0-72_0-49_0-25_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MX Y	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
48_0	1350.0	0.0	-0.52253	0.00007	-0.00022	-846.68	-208.15	-130.15	0.001
335	1033.3	0.0	-0.59169	0.00018	-0.00020	1780.01	2121.59	-151.10	0.001
334	716.7	0.0	-0.63825	0.00032	-0.00009	3879.67	4306.83	-230.41	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.62660	0.00053	0.00016	5365.63	5933.04	-389.86	0.001
238	1334.7	116.5	-0.51591	0.00009	-0.00018	-5.35	1057.25	-169.06	0.001
622	1021.6	89.1	-0.57597	0.00022	-0.00016	1646.14	2100.26	-180.02	0.001
623	708.5	61.8	-0.61747	0.00036	-0.00003	3580.62	3428.31	-244.79	0.001
336	395.5	34.5	-0.60656	0.00057	0.00022	7907.55	6914.53	-376.30	0.001
239	1319.3	232.9	-0.50569	0.00012	-0.00013	30.09	994.04	-199.14	0.001
624	1009.9	178.3	-0.55666	0.00025	-0.00012	1932.83	2019.44	-202.26	0.001
625	700.4	123.7	-0.59410	0.00039	0.00000	3941.95	3194.19	-264.33	0.001
337	390.9	69.0	-0.58501	0.00061	0.00026	7554.20	5791.34	-389.17	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.49148	0.00014	-0.00007	-355.84	272.19	-218.87	0.001
242	998.1	267.4	-0.53367	0.00029	-0.00007	2308.30	2354.74	-221.99	0.001
243	692.2	185.5	-0.56817	0.00043	0.00005	4201.40	2467.86	-267.25	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.56210	0.00064	0.00030	7647.66	5017.40	-415.08	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 48 (Nodi campo: 48_0-72_0-49_0-25_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
48_0	1350.0	0.0	-0.44304	0.00005	-0.00019	-720.50	-180.75	-90.90	0.001
335	1033.3	0.0	-0.50489	0.00012	-0.00018	1435.81	1687.81	-105.14	0.001
334	716.7	0.0	-0.54858	0.00022	-0.00009	2979.71	3230.14	-160.16	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.54799	0.00037	0.00009	3849.32	4267.49	-269.86	0.001
238	1334.7	116.5	-0.43906	0.00007	-0.00017	-14.95	841.84	-120.92	0.001
622	1021.6	89.1	-0.49433	0.00015	-0.00015	1319.19	1638.50	-126.38	0.001
623	708.5	61.8	-0.53433	0.00025	-0.00005	2766.27	2616.26	-169.76	0.001
336	395.5	34.5	-0.53416	0.00040	0.00014	5601.45	4997.43	-261.09	0.001
239	1319.3	232.9	-0.43233	0.00009	-0.00013	7.84	797.69	-144.30	0.001
624	1009.9	178.3	-0.48103	0.00018	-0.00012	1512.60	1578.16	-142.54	0.001
625	700.4	123.7	-0.51814	0.00028	-0.00003	3009.60	2450.83	-182.95	0.001
337	390.9	69.0	-0.51923	0.00042	0.00016	5383.29	4265.75	-271.33	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.42257	0.00011	-0.00009	-382.33	147.69	-160.25	0.001
242	998.1	267.4	-0.46495	0.00021	-0.00008	1796.63	1844.05	-157.40	0.001
243	692.2	185.5	-0.50003	0.00030	0.00001	3189.00	1949.94	-184.83	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.50330	0.00045	0.00019	5460.09	3723.67	-290.21	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 48 (Nodi campo: 48_0-72_0-49_0-25_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
48_0	1350.0	0.0	-0.41138	0.00004	-0.00019	-675.58	-172.03	-74.83	0.001
335	1033.3	0.0	-0.47108	0.00010	-0.00017	1295.87	1517.68	-86.35	0.001
334	716.7	0.0	-0.51446	0.00018	-0.00009	2616.31	2803.53	-131.40	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.51922	0.00030	0.00006	3242.98	3612.82	-220.66	0.001
238	1334.7	116.5	-0.40852	0.00006	-0.00017	-20.29	754.99	-101.36	0.001
622	1021.6	89.1	-0.46266	0.00013	-0.00015	1185.72	1456.25	-104.58	0.001
623	708.5	61.8	-0.50291	0.00021	-0.00006	2438.47	2298.93	-139.16	0.001
336	395.5	34.5	-0.50793	0.00033	0.00010	4668.41	4238.35	-214.00	0.001
239	1319.3	232.9	-0.40326	0.00008	-0.00014	-2.62	718.89	-122.20	0.001
624	1009.9	178.3	-0.45184	0.00015	-0.00013	1340.86	1404.18	-118.38	0.001
625	700.4	123.7	-0.48966	0.00023	-0.00004	2633.84	2161.48	-149.87	0.001
337	390.9	69.0	-0.49572	0.00035	0.00012	4506.76	3669.04	-223.35	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.39534	0.00009	-0.00010	-398.98	95.02	-136.78	0.001
242	998.1	267.4	-0.43859	0.00017	-0.00010	1588.77	1642.48	-131.34	0.001
243	692.2	185.5	-0.47476	0.00025	-0.00002	2780.97	1753.18	-151.43	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.48265	0.00037	0.00014	4576.52	3220.37	-239.50	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 48 (Nodi campo: 48_0-72_0-49_0-25_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
48_0	1350.0	0.0	-0.30468	0.00002	-0.00010	-376.90	-82.24	-32.73	0.001
335	1033.3	0.0	-0.33589	0.00004	-0.00009	901.87	870.74	-36.26	0.001
334	716.7	0.0	-0.35524	0.00008	-0.00003	1526.42	1302.27	-55.93	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.35218	0.00013	0.00005	1262.90	1163.37	-93.27	0.001
238	1334.7	116.5	-0.30369	0.00003	-0.00009	3.68	491.18	-46.11	0.001
622	1021.6	89.1	-0.33235	0.00006	-0.00008	824.61	795.32	-43.05	0.001
623	708.5	61.8	-0.35025	0.00009	-0.00002	1427.13	1059.64	-55.65	0.001
336	395.5	34.5	-0.34732	0.00014	0.00006	1920.25	1552.72	-88.20	0.001
239	1319.3	232.9	-0.30130	0.00004	-0.00008	6.03	469.32	-54.81	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

624	1009.9	178.3	-0.32761	0.00007	-0.00007	881.58	768.00	-47.23	0.001
625	700.4	123.7	-0.34455	0.00010	-0.00001	1487.30	999.55	-56.66	0.001
337	390.9	69.0	-0.34214	0.00014	0.00007	1875.76	1354.29	-90.21	0.001
25_0	1304.0	349.4	-0.29744	0.00005	-0.00006	-287.12	2.33	-60.66	0.001
242	998.1	267.4	-0.32169	0.00008	-0.00005	999.27	911.46	-52.38	0.001
243	692.2	185.5	-0.33816	0.00011	0.00000	1536.29	826.53	-54.58	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.33664	0.00015	0.00008	1932.80	1191.43	-95.23	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 49 (Nodi campo: 49_0-73_0-74_0-50_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
49_0	386.4	103.5	-0.56210	0.00064	0.00030	10013.46	9743.06	-687.63	0.001
338	296.2	79.4	-0.54583	0.00072	0.00044	10469.12	9120.86	-920.94	0.001
339	206.1	55.2	-0.51682	0.00077	0.00070	5024.42	2851.45	-436.12	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.46199	0.00042	0.00120	48832.50	3070.32	6720.71	0.001
244	373.1	135.7	-0.53672	0.00066	0.00035	7162.53	519.40	-414.25	0.001
626	286.0	104.0	-0.52338	0.00074	0.00047	12068.48	390.89	-304.52	0.001
627	199.0	72.4	-0.49950	0.00080	0.00061	12724.58	1178.48	-1.39	0.001
340	111.9	40.7	-0.45432	0.00048	0.00090	1905.19	21015.44	2726.86	0.001
245	359.7	167.8	-0.51010	0.00068	0.00039	8963.44	1535.11	-218.43	0.001
628	275.8	128.7	-0.50012	0.00074	0.00050	9356.80	1035.12	-123.53	0.001
629	191.9	89.5	-0.48171	0.00079	0.00062	6037.87	-319.69	179.76	0.001
341	107.9	50.4	-0.44664	0.00047	0.00083	3648.66	13985.28	2160.39	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.48260	0.00068	0.00044	3859.83	-1560.31	-202.67	0.001
343	265.6	153.3	-0.47652	0.00072	0.00054	3664.94	-3932.74	-54.61	0.001
342	184.8	106.7	-0.46394	0.00075	0.00069	-2177.67	-3992.75	25.95	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.43913	0.00042	0.00086	30031.14	31807.08	2752.00	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 49 (Nodi campo: 49_0-73_0-74_0-50_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
49_0	386.4	103.5	-0.50330	0.00045	0.00019	7092.67	7066.49	-484.98	0.001
338	296.2	79.4	-0.49374	0.00050	0.00029	7421.67	6644.90	-650.58	0.001
339	206.1	55.2	-0.47516	0.00054	0.00047	3688.82	2330.26	-312.74	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.43832	0.00030	0.00082	34690.12	2747.69	4703.67	0.001
244	373.1	135.7	-0.48577	0.00046	0.00023	5101.65	594.20	-294.52	0.001
626	286.0	104.0	-0.47822	0.00052	0.00031	8590.57	555.91	-218.28	0.001
627	199.0	72.4	-0.46317	0.00056	0.00041	9205.92	1218.38	-6.27	0.001
340	111.9	40.7	-0.43301	0.00034	0.00061	1475.37	15156.34	1884.81	0.001
245	359.7	167.8	-0.46732	0.00048	0.00026	6411.73	1335.70	-157.06	0.001
628	275.8	128.7	-0.46209	0.00052	0.00033	6707.97	1041.82	-91.58	0.001
629	191.9	89.5	-0.45083	0.00056	0.00042	4509.93	177.02	122.52	0.001
341	107.9	50.4	-0.42767	0.00033	0.00057	2796.63	10125.03	1476.84	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.44819	0.00048	0.00029	2781.33	-809.65	-151.11	0.001
343	265.6	153.3	-0.44567	0.00051	0.00036	2698.87	-2401.30	-48.07	0.001
342	184.8	106.7	-0.43847	0.00052	0.00046	-1300.97	-2393.60	8.88	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.42245	0.00030	0.00059	21904.82	22443.48	1919.03	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 49 (Nodi campo: 49_0-73_0-74_0-50_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
49_0	386.4	103.5	-0.48265	0.00037	0.00014	5911.17	6002.86	-402.78	0.001
338	296.2	79.4	-0.47605	0.00041	0.00022	6190.47	5669.19	-541.13	0.001
339	206.1	55.2	-0.46195	0.00044	0.00038	3164.06	2160.41	-263.51	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.43262	0.00024	0.00067	28996.64	2694.60	3882.11	0.001
244	373.1	135.7	-0.46835	0.00038	0.00017	4269.69	649.71	-246.29	0.001
626	286.0	104.0	-0.46338	0.00043	0.00024	7190.91	657.31	-183.70	0.001
627	199.0	72.4	-0.45215	0.00046	0.00033	7809.04	1284.38	-9.00	0.001
340	111.9	40.7	-0.42828	0.00028	0.00049	1318.33	12828.90	1538.70	0.001
245	359.7	167.8	-0.45324	0.00040	0.00020	5386.82	1283.54	-132.53	0.001
628	275.8	128.7	-0.45017	0.00043	0.00026	5648.30	1082.79	-79.16	0.001
629	191.9	89.5	-0.44203	0.00046	0.00033	3922.26	429.95	98.68	0.001
341	107.9	50.4	-0.42391	0.00027	0.00046	2480.76	8597.26	1193.79	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.43754	0.00040	0.00022	2350.94	-470.43	-131.24	0.001
343	265.6	153.3	-0.43669	0.00043	0.00029	2321.40	-1735.36	-46.67	0.001
342	184.8	106.7	-0.43188	0.00043	0.00037	-916.64	-1691.57	0.60	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.41962	0.00025	0.00048	18709.43	18654.70	1578.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 49 (Nodi campo: 49_0-73_0-74_0-50_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
49_0	386.4	103.5	-0.33664	0.00015	0.00008	2424.43	2346.11	-166.35	0.001
338	296.2	79.4	-0.33199	0.00017	0.00011	2515.36	2088.16	-220.57	0.001
339	206.1	55.2	-0.32429	0.00019	0.00018	1194.50	546.92	-99.66	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.31040	0.00010	0.00029	11453.91	436.50	1610.81	0.001
244	373.1	135.7	-0.33048	0.00016	0.00009	1768.54	128.12	-98.30	0.001
626	286.0	104.0	-0.32654	0.00018	0.00012	2864.67	16.14	-73.37	0.001
627	199.0	72.4	-0.32008	0.00019	0.00016	2968.48	125.68	3.71	0.001
340	111.9	40.7	-0.30853	0.00011	0.00022	397.84	4802.75	666.29	0.001
245	359.7	167.8	-0.32402	0.00016	0.00010	2164.41	355.80	-52.20	0.001
628	275.8	128.7	-0.32090	0.00018	0.00013	2200.25	165.16	-28.66	0.001
629	191.9	89.5	-0.31577	0.00019	0.00016	1362.72	-235.11	47.01	0.001
341	107.9	50.4	-0.30667	0.00011	0.00021	767.31	3172.25	536.02	0.001
50_0	346.4	200.0	-0.31737	0.00016	0.00011	921.35	-434.74	-45.57	0.001
343	265.6	153.3	-0.31520	0.00017	0.00014	845.84	-1031.03	-8.76	0.001
342	184.8	106.7	-0.31148	0.00018	0.00017	-588.24	-1117.04	13.69	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.30487	0.00010	0.00021	6787.44	7503.01	665.25	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 50 (Nodi campo: 50_0-74_0-75_0-51_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	------	---------



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

50_0	346.4	200.0	-0.48260	0.00068	0.00044	7876.54	1454.97	-513.19	0.001
343	265.6	153.3	-0.47652	0.00072	0.00054	8947.48	2243.80	-462.40	0.001
342	184.8	106.7	-0.46394	0.00075	0.00069	2554.50	-1994.81	-277.37	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.43913	0.00042	0.00086	-4287.68	23417.84	4914.31	0.001
248	325.2	227.6	-0.45414	0.00068	0.00047	6776.91	-1784.57	-72.66	0.001
630	249.3	174.5	-0.45229	0.00073	0.00055	6522.13	-2113.97	4.52	0.001
631	173.5	121.4	-0.44591	0.00076	0.00063	4292.10	-3670.14	77.50	0.001
344	97.6	68.3	-0.43102	0.00052	0.00068	-11419.43	31493.95	1144.85	0.001
249	304.0	255.2	-0.42512	0.00066	0.00051	4551.80	-2829.95	-72.98	0.001
632	233.1	195.7	-0.42779	0.00071	0.00058	4936.67	-2030.94	-11.16	0.001
633	162.2	136.1	-0.42780	0.00075	0.00065	3718.26	-1801.09	4.39	0.001
345	91.2	76.6	-0.42288	0.00055	0.00062	-15358.63	23199.54	947.84	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.39608	0.00064	0.00053	1061.17	-7513.49	143.34	0.001
347	216.8	216.8	-0.40326	0.00070	0.00060	2222.79	-5498.35	135.33	0.001
346	150.8	150.8	-0.40971	0.00074	0.00066	1773.07	-2515.81	44.93	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.41479	0.00060	0.00055	-11857.45	36754.46	-415.67	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 50 (Nodi campo: 50_0-74_0-75_0-51_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
50_0	346.4	200.0	-0.44819	0.00048	0.00029	5628.22	1269.18	-370.48	0.001
343	265.6	153.3	-0.44567	0.00051	0.00036	6405.13	1837.84	-333.36	0.001
342	184.8	106.7	-0.43847	0.00052	0.00046	2058.65	-1036.61	-206.35	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.42245	0.00030	0.00059	-2432.52	16949.54	3451.30	0.001
248	325.2	227.6	-0.42849	0.00048	0.00031	4878.04	-1023.65	-58.63	0.001
630	249.3	174.5	-0.42890	0.00052	0.00037	4760.43	-1189.80	-3.64	0.001
631	173.5	121.4	-0.42598	0.00054	0.00043	3351.93	-2187.02	48.93	0.001
344	97.6	68.3	-0.41684	0.00037	0.00046	-7693.52	22385.34	775.24	0.001
249	304.0	255.2	-0.40834	0.00047	0.00034	3339.17	-1739.01	-56.97	0.001
632	233.1	195.7	-0.41189	0.00051	0.00039	3650.36	-1126.17	-12.94	0.001
633	162.2	136.1	-0.41342	0.00053	0.00044	2903.15	-868.08	-0.26	0.001
345	91.2	76.6	-0.41118	0.00039	0.00042	-10264.74	16439.14	630.05	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38813	0.00045	0.00035	652.12	-5244.18	85.19	0.001
347	216.8	216.8	-0.39483	0.00050	0.00040	1769.44	-3536.11	84.24	0.001
346	150.8	150.8	-0.40083	0.00053	0.00045	1518.92	-1381.99	18.28	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.40556	0.00042	0.00038	-7336.84	25875.21	-256.31	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 50 (Nodi campo: 50_0-74_0-75_0-51_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
50_0	346.4	200.0	-0.43754	0.00040	0.00022	4725.09	1220.12	-313.67	0.001
343	265.6	153.3	-0.43669	0.00043	0.00029	5387.42	1704.69	-282.10	0.001
342	184.8	106.7	-0.43188	0.00043	0.00037	1889.92	-601.31	-179.13	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.41962	0.00025	0.00048	-1603.92	14388.63	2856.86	0.001
248	325.2	227.6	-0.42144	0.00040	0.00025	4121.27	-688.01	-53.95	0.001
630	249.3	174.5	-0.42298	0.00043	0.00029	4068.14	-778.14	-7.93	0.001
631	173.5	121.4	-0.42168	0.00045	0.00034	3012.76	-1534.85	36.46	0.001
344	97.6	68.3	-0.41503	0.00030	0.00037	-6137.83	18720.69	621.20	0.001
249	304.0	255.2	-0.40493	0.00040	0.00027	2867.25	-1264.04	-51.26	0.001
632	233.1	195.7	-0.40904	0.00042	0.00031	3152.02	-720.79	-14.55	0.001
633	162.2	136.1	-0.41138	0.00044	0.00035	2609.05	-438.54	-2.75	0.001
345	91.2	76.6	-0.41040	0.00033	0.00034	-8127.61	13712.33	496.21	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.38832	0.00038	0.00028	485.84	-4306.74	59.25	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

347	216.8	216.8	-0.39503	0.00042	0.00032	1610.88	-2698.57	61.83	0.001
346	150.8	150.8	-0.40105	0.00044	0.00036	1450.16	-872.66	5.56	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.40578	0.00035	0.00031	-5371.76	21464.30	-187.17	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 50 (Nodi campo: 50_0-74_0-75_0-51_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
50_0	346.4	200.0	-0.31737	0.00016	0.00011	1887.66	366.95	-121.06	0.001
343	265.6	153.3	-0.31520	0.00017	0.00014	2093.38	468.49	-105.46	0.001
342	184.8	106.7	-0.31148	0.00018	0.00017	527.64	-611.39	-57.96	0.001
74_0	103.9	60.0	-0.30487	0.00010	0.00021	-1280.47	5321.82	1174.18	0.001
248	325.2	227.6	-0.31042	0.00016	0.00012	1580.08	-453.04	-13.23	0.001
630	249.3	174.5	-0.30930	0.00017	0.00014	1473.05	-590.19	6.36	0.001
631	173.5	121.4	-0.30710	0.00018	0.00016	895.16	-1028.04	24.44	0.001
344	97.6	68.3	-0.30290	0.00012	0.00017	-2863.47	7365.91	289.46	0.001
249	304.0	255.2	-0.30336	0.00016	0.00013	969.44	-776.42	-13.36	0.001
632	233.1	195.7	-0.30336	0.00017	0.00015	1084.38	-593.45	4.91	0.001
633	162.2	136.1	-0.30271	0.00018	0.00016	774.13	-585.86	6.42	0.001
345	91.2	76.6	-0.30092	0.00013	0.00015	-3899.40	5451.81	244.78	0.001
51_0	282.8	282.8	-0.29633	0.00015	0.00013	17.18	-2069.00	48.49	0.001
347	216.8	216.8	-0.29744	0.00016	0.00015	468.91	-1415.43	43.00	0.001
346	150.8	150.8	-0.29835	0.00018	0.00016	323.21	-745.47	20.85	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.29897	0.00014	0.00014	-3276.00	8721.67	-110.13	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 51 (Nodi campo: 51_0-75_0-76_0-52_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
51_0	282.8	282.8	-0.39608	0.00064	0.00053	7436.13	-1592.87	-268.71	0.001
347	216.8	216.8	-0.40326	0.00070	0.00060	7834.20	-331.16	-220.90	0.001
346	150.8	150.8	-0.40971	0.00074	0.00066	5570.39	644.42	-156.51	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.41479	0.00060	0.00055	-33660.98	19393.68	684.02	0.001
252	255.2	304.0	-0.36756	0.00063	0.00056	4723.01	-2999.61	18.75	0.001
634	195.7	233.1	-0.37909	0.00069	0.00062	4405.66	-3039.67	-36.08	0.001
635	136.1	162.2	-0.39187	0.00075	0.00066	5009.84	-1009.55	-34.81	0.001
348	76.6	91.2	-0.40682	0.00069	0.00049	-20343.78	18693.49	-1184.26	0.001
253	227.6	325.2	-0.33857	0.00060	0.00059	3549.08	-5316.04	3.02	0.001
636	174.5	249.3	-0.35459	0.00067	0.00064	4424.53	-4549.39	-63.12	0.001
637	121.4	173.5	-0.37375	0.00074	0.00069	6695.23	-1160.29	-120.79	0.001
349	68.3	97.6	-0.39867	0.00076	0.00046	-27033.91	13374.78	-1310.41	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.30960	0.00058	0.00060	648.10	-6548.60	394.68	0.001
351	153.3	265.6	-0.32996	0.00067	0.00065	89.86	-7310.91	356.93	0.001
350	106.7	184.8	-0.35546	0.00079	0.00069	4912.11	-168.31	158.63	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.39044	0.00092	0.00039	-17519.90	8871.17	-4574.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 51 (Nodi campo: 51_0-75_0-76_0-52_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
51_0	282.8	282.8	-0.38813	0.00045	0.00035	5131.51	-1189.90	-200.78	0.001
347	216.8	216.8	-0.39483	0.00050	0.00040	5717.26	-3.12	-163.00	0.001
346	150.8	150.8	-0.40083	0.00053	0.00045	4230.19	735.59	-121.52	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.40556	0.00042	0.00038	-22996.19	14352.81	506.92	0.001
252	255.2	304.0	-0.36840	0.00045	0.00038	3503.07	-1901.84	6.70	0.001
634	195.7	233.1	-0.37809	0.00049	0.00042	3341.12	-1885.58	-30.23	0.001
635	136.1	162.2	-0.38848	0.00053	0.00045	3859.01	-378.16	-27.47	0.001
348	76.6	91.2	-0.40004	0.00049	0.00033	-13781.83	13368.93	-849.72	0.001
253	227.6	325.2	-0.34828	0.00043	0.00040	2678.14	-3514.99	-6.11	0.001
636	174.5	249.3	-0.36109	0.00048	0.00044	3348.20	-2923.68	-50.58	0.001
637	121.4	173.5	-0.37590	0.00053	0.00047	5006.99	-432.26	-88.69	0.001
349	68.3	97.6	-0.39438	0.00053	0.00031	-18235.55	9514.75	-928.82	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.32812	0.00042	0.00041	709.17	-4383.46	259.62	0.001
351	153.3	265.6	-0.34395	0.00048	0.00045	342.91	-4878.91	235.29	0.001
350	106.7	184.8	-0.36318	0.00056	0.00047	3757.10	168.90	96.25	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.38866	0.00064	0.00027	-11463.04	6700.29	-3134.12	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 51 (Nodi campo: 51_0-75_0-76_0-52_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
51_0	282.8	282.8	-0.38832	0.00038	0.00028	4194.92	-1023.48	-175.08	0.001
347	216.8	216.8	-0.39503	0.00042	0.00032	4883.48	158.48	-140.76	0.001
346	150.8	150.8	-0.40105	0.00044	0.00036	3725.86	808.31	-109.00	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.40578	0.00035	0.00031	-18580.07	12400.36	438.21	0.001
252	255.2	304.0	-0.37220	0.00038	0.00030	3031.23	-1427.13	0.90	0.001
634	195.7	233.1	-0.38135	0.00041	0.00033	2939.62	-1384.03	-28.72	0.001
635	136.1	162.2	-0.39094	0.00045	0.00036	3434.75	-79.60	-25.04	0.001
348	76.6	91.2	-0.40127	0.00041	0.00027	-11050.20	11237.40	-716.29	0.001
253	227.6	325.2	-0.35572	0.00037	0.00032	2345.17	-2755.84	-10.91	0.001
636	174.5	249.3	-0.36742	0.00040	0.00035	2940.23	-2228.09	-46.39	0.001
637	121.4	173.5	-0.38064	0.00044	0.00038	4359.80	-87.94	-76.31	0.001
349	68.3	97.6	-0.39664	0.00044	0.00025	-14563.36	7962.32	-775.07	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.33916	0.00035	0.00033	761.26	-3478.31	202.63	0.001
351	153.3	265.6	-0.35334	0.00040	0.00036	479.77	-3858.52	183.85	0.001
350	106.7	184.8	-0.37019	0.00047	0.00038	3326.57	341.49	68.82	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.39193	0.00053	0.00021	-8892.14	5879.35	-2539.12	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 51 (Nodi campo: 51_0-75_0-76_0-52_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
51_0	282.8	282.8	-0.29633	0.00015	0.00013	1548.66	-625.07	-51.22	0.001
347	216.8	216.8	-0.29744	0.00016	0.00015	1810.92	-149.12	-43.21	0.001
346	150.8	150.8	-0.29835	0.00018	0.00016	1211.31	50.09	-27.89	0.001
75_0	84.9	84.9	-0.29897	0.00014	0.00014	-8318.19	4286.47	155.98	0.001
252	255.2	304.0	-0.28943	0.00015	0.00014	1051.32	-857.92	8.84	0.001
634	195.7	233.1	-0.29158	0.00016	0.00015	964.15	-845.81	-1.12	0.001
635	136.1	162.2	-0.29402	0.00018	0.00017	1062.32	-369.96	-3.06	0.001
348	76.6	91.2	-0.29704	0.00016	0.00012	-5085.25	4340.89	-271.17	0.001
253	227.6	325.2	-0.28245	0.00014	0.00015	837.65	-1346.30	5.08	0.001
636	174.5	249.3	-0.28566	0.00016	0.00016	992.06	-1206.15	-10.00	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

637	121.4	173.5	-0.28964	0.00017	0.00017	1480.28	-424.27	-23.54	0.001
349	68.3	97.6	-0.29507	0.00018	0.00012	-6797.27	3136.49	-304.69	0.001
52_0	200.0	346.4	-0.27550	0.00013	0.00015	171.69	-1603.09	98.63	0.001
351	153.3	265.6	-0.27973	0.00016	0.00016	-52.74	-1841.00	92.82	0.001
350	106.7	184.8	-0.28523	0.00019	0.00017	1060.02	-131.25	47.55	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.29308	0.00022	0.00010	-4584.72	1903.85	-1121.94	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 52 (Nodi campo: 52_0-76_0-77_0-53_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
52_0	200.0	346.4	-0.30960	0.00058	0.00060	3823.45	-3017.10	115.35	0.001
351	153.3	265.6	-0.32996	0.00067	0.00065	6657.67	-2373.75	-31.10	0.001
350	106.7	184.8	-0.35546	0.00079	0.00069	7166.10	3931.62	-105.13	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.39044	0.00092	0.00039	-28683.58	-21069.51	-2678.04	0.001
256	167.8	359.7	-0.28247	0.00054	0.00061	676.58	-7406.90	173.53	0.001
638	128.7	275.8	-0.30667	0.00063	0.00068	1654.66	-7572.51	75.18	0.001
639	89.5	191.9	-0.33792	0.00074	0.00074	3671.53	-3372.35	-200.28	0.001
352	50.4	107.9	-0.38306	0.00092	0.00043	-10437.50	-1420.60	-2352.81	0.001
257	135.7	373.1	-0.25566	0.00051	0.00061	1382.85	-6122.06	355.89	0.001
640	104.0	286.0	-0.28333	0.00061	0.00069	1978.51	-10284.89	247.88	0.001
641	72.4	199.0	-0.32012	0.00073	0.00075	2187.20	-9601.99	-44.40	0.001
353	40.7	111.9	-0.37538	0.00099	0.00044	-16182.95	-617.20	-2794.18	0.001
53_0	103.5	386.4	-0.22956	0.00046	0.00060	-7256.09	-8850.31	624.59	0.000
355	79.4	296.2	-0.26041	0.00059	0.00068	-6480.69	-9189.55	826.51	0.001
354	55.2	206.1	-0.30251	0.00082	0.00074	102.54	-3367.93	350.42	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.36758	0.00126	0.00041	2152.68	-42094.39	-6391.26	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 52 (Nodi campo: 52_0-76_0-77_0-53_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
52_0	200.0	346.4	-0.32812	0.00042	0.00041	2926.91	-1991.55	69.62	0.001
351	153.3	265.6	-0.34395	0.00048	0.00045	4948.90	-1492.25	-31.75	0.001
350	106.7	184.8	-0.36318	0.00056	0.00047	5351.13	2939.15	-82.09	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.38866	0.00064	0.00027	-19539.68	-13561.26	-1849.65	0.001
256	167.8	359.7	-0.30934	0.00039	0.00042	739.84	-4950.00	114.98	0.001
638	128.7	275.8	-0.32783	0.00046	0.00047	1471.81	-5041.71	46.34	0.001
639	89.5	191.9	-0.35103	0.00053	0.00050	2947.10	-2021.18	-141.24	0.001
352	50.4	107.9	-0.38355	0.00065	0.00029	-6825.45	-721.65	-1655.52	0.001
257	135.7	373.1	-0.29071	0.00037	0.00042	1193.48	-4118.43	239.99	0.001
640	104.0	286.0	-0.31161	0.00044	0.00047	1657.79	-6923.65	165.11	0.001
641	72.4	199.0	-0.33868	0.00052	0.00052	1918.48	-6289.69	-36.11	0.001
353	40.7	111.9	-0.37822	0.00070	0.00030	-10660.97	-275.29	-1947.04	0.001
53_0	103.5	386.4	-0.27251	0.00034	0.00041	-4731.66	-5999.61	425.76	0.001
355	79.4	296.2	-0.29565	0.00042	0.00047	-4183.25	-6222.30	562.23	0.001
354	55.2	206.1	-0.32642	0.00058	0.00051	422.40	-2135.84	233.15	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.37279	0.00088	0.00028	2110.81	-28417.10	-4396.61	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 52 (Nodi campo: 52_0-76_0-77_0-53_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
52_0	200.0	346.4	-0.33916	0.00035	0.00033	2591.24	-1559.88	49.61	0.001
351	153.3	265.6	-0.35334	0.00040	0.00036	4287.27	-1112.73	-33.30	0.001
350	106.7	184.8	-0.37019	0.00047	0.00038	4654.33	2557.64	-73.95	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.39193	0.00053	0.00021	-15745.56	-10350.86	-1509.25	0.001
256	167.8	359.7	-0.32380	0.00033	0.00034	795.30	-3922.78	90.37	0.001
638	128.7	275.8	-0.34016	0.00039	0.00038	1435.11	-3979.18	33.85	0.001
639	89.5	191.9	-0.36026	0.00044	0.00041	2699.71	-1429.22	-117.44	0.001
352	50.4	107.9	-0.38776	0.00054	0.00024	-5291.66	-402.06	-1372.81	0.001
257	135.7	373.1	-0.30851	0.00032	0.00034	1140.75	-3285.09	191.67	0.001
640	104.0	286.0	-0.32686	0.00037	0.00038	1560.17	-5521.17	130.44	0.001
641	72.4	199.0	-0.35013	0.00044	0.00042	1858.03	-4887.80	-33.46	0.001
353	40.7	111.9	-0.38339	0.00058	0.00025	-8325.35	-116.12	-1601.05	0.001
53_0	103.5	386.4	-0.29354	0.00029	0.00034	-3664.34	-4816.41	343.46	0.001
355	79.4	296.2	-0.31374	0.00036	0.00038	-3203.21	-4989.16	452.63	0.001
354	55.2	206.1	-0.34007	0.00049	0.00042	597.14	-1608.56	183.78	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.37894	0.00073	0.00023	2172.75	-22712.32	-3574.50	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 52 (Nodi campo: 52_0-76_0-77_0-53_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
52_0	200.0	346.4	-0.27550	0.00013	0.00015	868.08	-742.80	31.39	0.001
351	153.3	265.6	-0.27973	0.00016	0.00016	1531.75	-615.47	-3.07	0.001
350	106.7	184.8	-0.28523	0.00019	0.00017	1583.30	890.15	-18.03	0.001
76_0	60.0	103.9	-0.29308	0.00022	0.00010	-7135.15	-5578.42	-648.76	0.001
256	167.8	359.7	-0.26894	0.00012	0.00015	148.04	-1797.05	42.65	0.001
638	128.7	275.8	-0.27409	0.00015	0.00017	315.09	-1896.48	19.43	0.001
639	89.5	191.9	-0.28098	0.00017	0.00018	730.73	-914.47	-44.96	0.001
352	50.4	107.9	-0.29129	0.00022	0.00011	-2737.83	-459.40	-556.13	0.001
257	135.7	373.1	-0.26246	0.00012	0.00015	337.06	-1446.20	88.06	0.001
640	104.0	286.0	-0.26845	0.00014	0.00017	400.33	-2544.64	60.30	0.001
641	72.4	199.0	-0.27667	0.00017	0.00018	369.78	-2434.33	-6.70	0.001
353	40.7	111.9	-0.28943	0.00023	0.00011	-4198.90	-212.55	-669.75	0.001
53_0	103.5	386.4	-0.25617	0.00010	0.00015	-1767.52	-2140.42	151.19	0.001
355	79.4	296.2	-0.26293	0.00013	0.00017	-1687.27	-2241.84	202.30	0.001
354	55.2	206.1	-0.27243	0.00019	0.00018	-118.29	-836.37	90.68	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.28755	0.00030	0.00010	214.44	-10549.52	-1562.16	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 53 (Nodi campo: 53_0-77_0-78_0-54_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
53_0	103.5	386.4	-0.22956	0.00046	0.00060	-2245.04	-6376.96	321.25	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

355	79.4	296.2	-0.26041	0.00059	0.00068	-992.76	-4901.58	296.05	0.001
354	55.2	206.1	-0.30251	0.00082	0.00074	1564.97	302.83	-134.30	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.36758	0.00126	0.00041	-6766.77	-72079.05	-2318.84	0.001
260	69.0	390.9	-0.20689	0.00042	0.00059	-2782.43	-7530.12	378.30	0.000
642	52.9	299.7	-0.24015	0.00053	0.00068	-3585.75	-11564.50	314.38	0.000
643	36.8	208.5	-0.28648	0.00071	0.00077	-6311.86	-17621.23	-187.05	0.001
356	20.7	117.3	-0.36125	0.00112	0.00049	9252.16	-12106.89	-1771.25	0.001
261	34.5	395.5	-0.18513	0.00039	0.00056	-1517.41	-3961.15	496.42	0.000
644	26.5	303.2	-0.22052	0.00051	0.00066	-3622.67	-12858.81	627.38	0.000
645	18.4	210.9	-0.27085	0.00069	0.00076	-10302.23	-25489.64	315.57	0.001
357	10.4	118.6	-0.35461	0.00117	0.00054	6288.38	-8181.02	-2798.76	0.001
54_0	0.0	400.0	-0.16450	0.00032	0.00053	-15663.66	-12065.90	534.74	0.000
359	0.0	306.7	-0.20198	0.00047	0.00063	-14555.62	-5430.05	932.27	0.000
358	0.0	213.3	-0.25626	0.00082	0.00074	-9356.46	-8647.98	533.70	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.34788	0.00155	0.00058	25671.41	-98452.37	-5051.97	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 53 (Nodi campo: 53_0-77_0-78_0-54_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
53_0	103.5	386.4	-0.27251	0.00034	0.00041	-1237.46	-4298.05	218.01	0.001
355	79.4	296.2	-0.29565	0.00042	0.00047	-350.52	-3284.58	200.32	0.001
354	55.2	206.1	-0.32642	0.00058	0.00051	1459.54	373.64	-97.03	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.37279	0.00088	0.00028	-4243.59	-48911.93	-1621.30	0.001
260	69.0	390.9	-0.25680	0.00031	0.00040	-1713.39	-5131.50	259.10	0.001
642	52.9	299.7	-0.28162	0.00039	0.00047	-2198.80	-7822.98	215.77	0.001
643	36.8	208.5	-0.31533	0.00051	0.00053	-3961.57	-11891.99	-129.85	0.001
356	20.7	117.3	-0.36841	0.00079	0.00034	6907.53	-8226.02	-1243.94	0.001
261	34.5	395.5	-0.24166	0.00029	0.00039	-861.81	-2692.86	341.49	0.000
644	26.5	303.2	-0.26798	0.00037	0.00046	-2262.73	-8718.21	431.69	0.001
645	18.4	210.9	-0.30448	0.00050	0.00052	-6725.18	-17331.03	215.37	0.001
357	10.4	118.6	-0.36380	0.00082	0.00038	4912.92	-5552.82	-1937.88	0.001
54_0	0.0	400.0	-0.22728	0.00024	0.00037	-10787.36	-8447.17	370.35	0.000
359	0.0	306.7	-0.25507	0.00035	0.00044	-9752.31	-3602.78	642.51	0.001
358	0.0	213.3	-0.29432	0.00058	0.00051	-6140.37	-5842.01	366.57	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.35912	0.00109	0.00041	18354.71	-67308.75	-3476.95	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 53 (Nodi campo: 53_0-77_0-78_0-54_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
53_0	103.5	386.4	-0.29354	0.00029	0.00034	-787.36	-3432.69	175.22	0.001
355	79.4	296.2	-0.31374	0.00036	0.00038	-46.06	-2609.64	160.58	0.001
354	55.2	206.1	-0.34007	0.00049	0.00042	1462.08	420.01	-82.28	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.37894	0.00073	0.00023	-3150.70	-39278.79	-1337.14	0.001
260	69.0	390.9	-0.28069	0.00027	0.00033	-1249.05	-4137.04	210.01	0.001
642	52.9	299.7	-0.30227	0.00033	0.00038	-1594.27	-6267.39	175.19	0.001
643	36.8	208.5	-0.33100	0.00043	0.00043	-2946.80	-9505.37	-106.44	0.001
356	20.7	117.3	-0.37536	0.00066	0.00027	6009.67	-6614.13	-1029.84	0.001
261	34.5	395.5	-0.26827	0.00025	0.00032	-567.01	-2164.25	277.81	0.001
644	26.5	303.2	-0.29109	0.00032	0.00037	-1673.41	-6999.67	351.11	0.001
645	18.4	210.9	-0.32211	0.00042	0.00043	-5206.95	-13946.23	173.85	0.001
357	10.4	118.6	-0.37158	0.00068	0.00031	4420.18	-4460.57	-1584.63	0.001
54_0	0.0	400.0	-0.25643	0.00021	0.00030	-8766.05	-6966.01	302.96	0.001
359	0.0	306.7	-0.28048	0.00030	0.00036	-7741.38	-2838.52	523.21	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

358	0.0	213.3	-0.31376	0.00049	0.00042	-4779.30	-4676.19	297.61	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.36773	0.00090	0.00033	15426.84	-54419.52	-2827.90	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 53 (Nodi campo: 53_0-77_0-78_0-54_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
53_0	103.5	386.4	-0.25617	0.00010	0.00015	-613.33	-1541.71	76.83	0.001
355	79.4	296.2	-0.26293	0.00013	0.00017	-360.03	-1183.55	70.62	0.001
354	55.2	206.1	-0.27243	0.00019	0.00018	243.02	75.56	-29.98	0.001
77_0	31.1	115.9	-0.28755	0.00030	0.00010	-1886.09	-17955.23	-552.66	0.001
260	69.0	390.9	-0.25063	0.00009	0.00014	-744.61	-1858.63	89.09	0.001
642	52.9	299.7	-0.25800	0.00012	0.00017	-990.86	-2819.39	74.05	0.001
643	36.8	208.5	-0.26854	0.00016	0.00019	-1690.80	-4337.00	-44.87	0.001
356	20.7	117.3	-0.28601	0.00027	0.00012	1987.15	-2998.05	-419.65	0.001
261	34.5	395.5	-0.24534	0.00009	0.00014	-500.59	-1026.83	117.33	0.000
644	26.5	303.2	-0.25325	0.00012	0.00016	-998.72	-3111.93	151.69	0.001
645	18.4	210.9	-0.26476	0.00016	0.00018	-2660.98	-6251.82	78.14	0.001
357	10.4	118.6	-0.28441	0.00028	0.00013	1238.07	-2027.30	-678.45	0.001
54_0	0.0	400.0	-0.24035	0.00007	0.00013	-4124.97	-3065.42	128.32	0.000
359	0.0	306.7	-0.24878	0.00011	0.00015	-3650.76	-1264.76	227.71	0.001
358	0.0	213.3	-0.26124	0.00019	0.00018	-2394.69	-2071.01	130.85	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.28279	0.00037	0.00014	5922.50	-24287.15	-1236.50	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 54 (Nodi campo: 54_0-78_0-79_0-55_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
54_0	0.0	400.0	-0.16450	0.00032	0.00053	-8696.45	-10749.00	360.75	0.000
359	0.0	306.7	-0.20198	0.00047	0.00063	-8570.65	-4160.04	106.41	0.000
358	0.0	213.3	-0.25626	0.00082	0.00074	-7311.23	-8027.49	-179.77	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.34788	0.00155	0.00058	8140.25	-103546.58	1378.71	0.001
264	-34.5	395.5	-0.14811	0.00032	0.00051	-2624.10	-2568.57	278.41	0.000
646	-26.5	303.2	-0.18692	0.00045	0.00060	-6307.94	-12921.19	308.03	0.000
647	-18.4	210.9	-0.24408	0.00067	0.00071	-16731.65	-32318.58	152.07	0.000
360	-10.4	118.6	-0.34307	0.00127	0.00064	17486.64	-16151.88	-218.83	0.001
265	-69.0	390.9	-0.13244	0.00029	0.00047	-4145.15	-6236.21	393.72	0.000
648	-52.9	299.7	-0.17290	0.00041	0.00056	-9302.22	-13738.32	623.49	0.000
649	-36.8	208.5	-0.23315	0.00064	0.00067	-17453.24	-30250.44	853.86	0.000
361	-20.7	117.3	-0.33809	0.00130	0.00072	22069.29	-20449.92	-1596.65	0.001
55_0	-103.5	386.4	-0.11790	0.00027	0.00044	-14218.78	-6279.83	275.68	0.000
363	-79.4	296.2	-0.16017	0.00043	0.00053	-17832.48	-4471.34	370.39	0.000
362	-55.2	206.1	-0.22339	0.00082	0.00070	-14538.58	-7847.18	553.92	0.000
79_0	-31.1	115.9	-0.33286	0.00172	0.00088	36659.79	-138743.81	-381.09	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 54 (Nodi campo: 54_0-78_0-79_0-55_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
54_0	0.0	400.0	-0.22728	0.00024	0.00037	-5951.81	-7533.18	251.16	0.000
359	0.0	306.7	-0.25507	0.00035	0.00044	-5598.48	-2721.34	78.38	0.001
358	0.0	213.3	-0.29432	0.00058	0.00051	-4720.89	-5411.37	-120.93	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.35912	0.00109	0.00041	6187.32	-70844.35	927.54	0.001
264	-34.5	395.5	-0.21597	0.00024	0.00035	-1629.90	-1726.35	196.27	0.000
646	-26.5	303.2	-0.24467	0.00033	0.00042	-4126.43	-8761.51	217.53	0.000
647	-18.4	210.9	-0.28590	0.00048	0.00050	-11187.48	-22070.60	109.19	0.001
360	-10.4	118.6	-0.35579	0.00089	0.00044	12685.00	-11084.94	-156.45	0.001
265	-69.0	390.9	-0.20512	0.00022	0.00033	-2659.18	-4233.46	276.71	0.000
648	-52.9	299.7	-0.23494	0.00030	0.00039	-6166.29	-9331.71	435.16	0.000
649	-36.8	208.5	-0.27831	0.00046	0.00047	-11694.18	-20657.21	592.65	0.001
361	-20.7	117.3	-0.35234	0.00091	0.00050	15803.17	-14016.44	-1093.52	0.001
55_0	-103.5	386.4	-0.19501	0.00021	0.00031	-9547.76	-4230.64	196.28	0.000
363	-79.4	296.2	-0.22607	0.00032	0.00038	-12038.02	-2985.97	262.23	0.000
362	-55.2	206.1	-0.27151	0.00059	0.00049	-9717.02	-5282.83	388.27	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.34870	0.00120	0.00061	25896.34	-95180.19	-252.57	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 54 (Nodi campo: 54_0-78_0-79_0-55_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
54_0	0.0	400.0	-0.25643	0.00021	0.00030	-4803.89	-6217.10	206.29	0.001
359	0.0	306.7	-0.28048	0.00030	0.00036	-4337.80	-2116.28	67.47	0.001
358	0.0	213.3	-0.31376	0.00049	0.00042	-3616.20	-4323.33	-96.33	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.36773	0.00090	0.00033	5457.09	-57316.53	738.96	0.001
264	-34.5	395.5	-0.24722	0.00021	0.00029	-1196.37	-1372.31	162.82	0.000
646	-26.5	303.2	-0.27199	0.00028	0.00034	-3200.48	-7035.15	180.85	0.001
647	-18.4	210.9	-0.30688	0.00041	0.00041	-8863.28	-17829.76	92.09	0.001
360	-10.4	118.6	-0.36502	0.00074	0.00036	10788.49	-8993.49	-131.44	0.001
265	-69.0	390.9	-0.23835	0.00020	0.00027	-2024.01	-3401.21	229.03	0.000
648	-52.9	299.7	-0.26402	0.00026	0.00033	-4845.16	-7503.61	358.16	0.001
649	-36.8	208.5	-0.30067	0.00039	0.00039	-9282.76	-16687.44	485.65	0.001
361	-20.7	117.3	-0.36218	0.00076	0.00041	13298.61	-11358.70	-885.44	0.001
55_0	-103.5	386.4	-0.23004	0.00018	0.00026	-7596.67	-3377.45	164.24	0.000
363	-79.4	296.2	-0.25673	0.00027	0.00031	-9622.59	-2364.97	218.42	0.001
362	-55.2	206.1	-0.29508	0.00049	0.00040	-7695.80	-4214.80	320.92	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.35919	0.00099	0.00050	21545.43	-77190.19	-198.27	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 54 (Nodi campo: 54_0-78_0-79_0-55_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
54_0	0.0	400.0	-0.24035	0.00007	0.00013	-2438.97	-2746.75	88.38	0.000
359	0.0	306.7	-0.24878	0.00011	0.00015	-2202.46	-957.43	23.64	0.001
358	0.0	213.3	-0.26124	0.00019	0.00018	-1899.76	-1920.86	-45.20	0.001
78_0	0.0	120.0	-0.28279	0.00037	0.00014	1680.13	-25519.90	347.61	0.001
264	-34.5	395.5	-0.23638	0.00007	0.00012	-768.40	-689.85	70.17	0.000
646	-26.5	303.2	-0.24512	0.00010	0.00014	-1648.53	-3127.03	74.67	0.000
647	-18.4	210.9	-0.25828	0.00016	0.00017	-4216.83	-7904.36	35.03	0.001
360	-10.4	118.6	-0.28161	0.00030	0.00015	3947.94	-3956.17	-51.78	0.001
265	-69.0	390.9	-0.23262	0.00006	0.00011	-1074.37	-1545.52	97.73	0.000
648	-52.9	299.7	-0.24173	0.00009	0.00014	-2374.20	-3345.44	152.91	0.000
649	-36.8	208.5	-0.25563	0.00015	0.00016	-4386.90	-7393.15	206.23	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

361	-20.7	117.3	-0.28041	0.00031	0.00017	5088.77	-5016.98	-395.35	0.001
55_0	-103.5	386.4	-0.22914	0.00006	0.00010	-3510.86	-1518.21	67.63	0.000
363	-79.4	296.2	-0.23867	0.00010	0.00013	-4435.08	-1079.44	90.65	0.000
362	-55.2	206.1	-0.25328	0.00019	0.00017	-3653.88	-1896.67	131.52	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.27915	0.00041	0.00021	8622.72	-34087.46	-100.70	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 55 (Nodi campo: 55_0-79_0-80_0-56_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
55_0	-103.5	386.4	-0.11790	0.00027	0.00044	-10220.01	-7474.45	16.39	0.000
363	-79.4	296.2	-0.16017	0.00043	0.00053	-9036.78	-7474.12	-270.50	0.000
362	-55.2	206.1	-0.22339	0.00082	0.00070	-10636.06	-12220.67	-217.02	0.000
79_0	-31.1	115.9	-0.33286	0.00172	0.00088	1178.10	-101960.62	6128.31	0.001
268	-135.7	373.1	-0.10785	0.00028	0.00041	-2901.08	-3289.56	73.37	0.000
650	-104.0	286.0	-0.15134	0.00042	0.00050	-6608.27	-14917.35	323.10	0.000
651	-72.4	199.0	-0.21658	0.00066	0.00063	-15439.50	-30321.40	629.64	0.000
364	-40.7	111.9	-0.33002	0.00137	0.00086	5650.30	-24351.96	1662.26	0.001
269	-167.8	359.7	-0.09866	0.00026	0.00038	-7634.23	-10692.89	486.91	0.000
652	-128.7	275.8	-0.14355	0.00038	0.00046	-10934.01	-14051.55	588.41	0.000
653	-89.5	191.9	-0.21092	0.00063	0.00059	-14282.17	-19562.06	1207.56	0.000
365	-50.4	107.9	-0.32700	0.00135	0.00095	15346.01	-36558.31	613.01	0.001
56_0	-200.0	346.4	-0.09066	0.00028	0.00036	-11311.82	-463.84	-81.44	0.000
367	-153.3	265.6	-0.13679	0.00046	0.00047	-13055.02	-5040.94	53.63	0.000
366	-106.7	184.8	-0.20588	0.00082	0.00070	-12542.07	-1492.84	303.30	0.000
80_0	-60.0	103.9	-0.32358	0.00172	0.00122	21748.00	-141141.69	5850.96	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 55 (Nodi campo: 55_0-79_0-80_0-56_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
55_0	-103.5	386.4	-0.19501	0.00021	0.00031	-6788.75	-5044.70	19.11	0.000
363	-79.4	296.2	-0.22607	0.00032	0.00038	-5957.29	-5031.72	-176.33	0.000
362	-55.2	206.1	-0.27151	0.00059	0.00049	-7030.66	-8280.03	-140.57	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.34870	0.00120	0.00061	1434.40	-69966.88	4214.11	0.001
268	-135.7	373.1	-0.18812	0.00021	0.00029	-1779.76	-2152.56	57.93	0.000
650	-104.0	286.0	-0.22001	0.00031	0.00035	-4301.81	-10138.78	231.17	0.000
651	-72.4	199.0	-0.26682	0.00047	0.00044	-10315.23	-20669.87	442.30	0.001
364	-40.7	111.9	-0.34674	0.00096	0.00060	4492.26	-16748.24	1161.43	0.001
269	-167.8	359.7	-0.18176	0.00020	0.00027	-5028.23	-7230.62	343.40	0.000
652	-128.7	275.8	-0.21461	0.00028	0.00032	-7265.28	-9538.45	414.22	0.000
653	-89.5	191.9	-0.26289	0.00045	0.00042	-9513.54	-13257.54	840.34	0.001
365	-50.4	107.9	-0.34464	0.00095	0.00066	11069.43	-25108.76	448.03	0.001
56_0	-200.0	346.4	-0.17617	0.00021	0.00026	-7577.62	-219.48	-46.08	0.000
367	-153.3	265.6	-0.20988	0.00033	0.00034	-8732.56	-3343.40	47.39	0.000
366	-106.7	184.8	-0.25936	0.00058	0.00050	-8327.20	-825.66	219.63	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.34225	0.00120	0.00085	15462.04	-96896.60	4051.80	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 55 (Nodi campo: 55_0-79_0-80_0-56_0)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
55_0	-103.5	386.4	-0.23004	0.00018	0.00026	-5349.88	-4033.98	21.05	0.000
363	-79.4	296.2	-0.25673	0.00027	0.00031	-4656.83	-4013.62	-136.43	0.001
362	-55.2	206.1	-0.29508	0.00049	0.00040	-5509.77	-6643.00	-107.92	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.35919	0.00099	0.00050	1618.52	-56757.48	3424.96	0.001
268	-135.7	373.1	-0.22446	0.00019	0.00024	-1295.47	-1674.28	52.44	0.000
650	-104.0	286.0	-0.25180	0.00026	0.00029	-3323.02	-8155.59	194.26	0.001
651	-72.4	199.0	-0.29125	0.00040	0.00036	-8166.05	-16670.66	366.28	0.001
364	-40.7	111.9	-0.35760	0.00079	0.00049	4090.94	-13613.77	957.34	0.001
269	-167.8	359.7	-0.21927	0.00018	0.00023	-3930.95	-5791.49	285.21	0.000
652	-128.7	275.8	-0.24739	0.00024	0.00027	-5723.91	-7663.73	343.53	0.000
653	-89.5	191.9	-0.28804	0.00038	0.00035	-7510.33	-10636.10	690.27	0.001
365	-50.4	107.9	-0.35588	0.00079	0.00055	9371.09	-20384.43	383.41	0.001
56_0	-200.0	346.4	-0.21465	0.00019	0.00022	-6015.99	-107.87	-30.33	0.000
367	-153.3	265.6	-0.24348	0.00028	0.00028	-6923.08	-2629.53	46.11	0.000
366	-106.7	184.8	-0.28513	0.00049	0.00041	-6553.46	-527.19	186.65	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.35391	0.00099	0.00070	12934.23	-78634.38	3313.65	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 55 (Nodi campo: 55_0-79_0-80_0-56_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
55_0	-103.5	386.4	-0.22914	0.00006	0.00010	-2484.76	-1807.47	3.92	0.000
363	-79.4	296.2	-0.23867	0.00010	0.00013	-2305.82	-1826.73	-67.75	0.000
362	-55.2	206.1	-0.25328	0.00019	0.00017	-2716.93	-2978.65	-58.40	0.001
79_0	-31.1	115.9	-0.27915	0.00041	0.00021	-21.40	-25036.57	1498.53	0.001
268	-135.7	373.1	-0.22670	0.00006	0.00010	-699.61	-760.76	15.81	0.000
650	-104.0	286.0	-0.23651	0.00009	0.00012	-1677.58	-3665.65	77.87	0.000
651	-72.4	199.0	-0.25162	0.00015	0.00015	-3895.71	-7448.23	148.32	0.001
364	-40.7	111.9	-0.27846	0.00032	0.00021	1084.54	-5956.14	395.83	0.001
269	-167.8	359.7	-0.22446	0.00006	0.00009	-1863.09	-2592.23	117.17	0.000
652	-128.7	275.8	-0.23462	0.00009	0.00011	-2731.25	-3464.35	141.15	0.000
653	-89.5	191.9	-0.25024	0.00015	0.00014	-3613.89	-4832.22	288.71	0.001
365	-50.4	107.9	-0.27772	0.00032	0.00023	3501.53	-8962.39	135.11	0.001
56_0	-200.0	346.4	-0.22252	0.00006	0.00008	-2794.51	-124.93	-23.18	0.000
367	-153.3	265.6	-0.23299	0.00010	0.00011	-3238.53	-1260.90	8.52	0.000
366	-106.7	184.8	-0.24903	0.00019	0.00017	-3185.89	-422.52	65.98	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.27690	0.00041	0.00029	5068.81	-34634.73	1416.58	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 56 (Nodi campo: 56_0-80_0-81_0-57_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
56_0	-200.0	346.4	-0.09066	0.00028	0.00036	-4666.44	-5630.62	-366.77	0.000
367	-153.3	265.6	-0.13679	0.00046	0.00047	-5326.26	-9365.72	-164.74	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

366	-106.7	184.8	-0.20588	0.00082	0.00070	-5942.53	-10612.56	-251.80	0.000
80_0	-60.0	103.9	-0.32358	0.00172	0.00122	-34374.74	-70930.00	10080.31	0.001
272	-227.6	325.2	-0.08709	0.00028	0.00033	-3957.77	-8131.92	308.47	0.000
654	-174.5	249.3	-0.13388	0.00041	0.00043	-6683.35	-13346.83	596.08	0.000
655	-121.4	173.5	-0.20380	0.00065	0.00061	-7474.94	-17904.89	1019.05	0.000
368	-68.3	97.6	-0.32290	0.00135	0.00111	-22112.70	-26195.31	3039.73	0.001
273	-255.2	304.0	-0.08425	0.00028	0.00031	-9823.92	-8634.54	628.46	0.000
656	-195.7	233.1	-0.13156	0.00040	0.00041	-10393.61	-9983.58	706.29	0.000
657	-136.1	162.2	-0.20218	0.00063	0.00060	-11013.13	-7878.97	1252.11	0.000
369	-76.6	91.2	-0.32189	0.00130	0.00119	-9489.92	-41527.57	2595.04	0.001
57_0	-282.8	282.8	-0.08219	0.00031	0.00031	-8776.13	-631.98	-308.60	0.000
371	-216.8	216.8	-0.12975	0.00047	0.00047	-8468.36	-3284.66	14.66	0.000
370	-150.8	150.8	-0.20074	0.00078	0.00078	-9957.48	-254.17	-82.07	0.000
81_0	-84.9	84.9	-0.32047	0.00154	0.00154	-19472.14	-95598.64	10427.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 56 (Nodi campo: 56_0-80_0-81_0-57_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
56_0	-200.0	346.4	-0.17617	0.00021	0.00026	-2979.35	-3746.34	-240.26	0.000
367	-153.3	265.6	-0.20988	0.00033	0.00034	-3416.11	-6305.03	-101.90	0.000
366	-106.7	184.8	-0.25936	0.00058	0.00050	-3776.50	-7079.86	-160.91	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.34225	0.00120	0.00085	-23161.04	-48685.20	6955.62	0.001
272	-227.6	325.2	-0.17375	0.00021	0.00024	-2531.94	-5469.34	222.29	0.000
654	-174.5	249.3	-0.20791	0.00030	0.00031	-4361.15	-9029.49	420.48	0.000
655	-121.4	173.5	-0.25795	0.00046	0.00043	-4827.72	-12053.74	712.13	0.001
368	-68.3	97.6	-0.34180	0.00095	0.00078	-14820.01	-17948.62	2129.04	0.001
273	-255.2	304.0	-0.17177	0.00021	0.00022	-6593.14	-5812.73	442.49	0.000
656	-195.7	233.1	-0.20630	0.00029	0.00030	-6930.22	-6704.95	495.38	0.000
657	-136.1	162.2	-0.25683	0.00045	0.00043	-7261.64	-5145.84	872.33	0.001
369	-76.6	91.2	-0.34109	0.00091	0.00083	-6248.78	-28427.12	1828.87	0.001
57_0	-282.8	282.8	-0.17027	0.00023	0.00023	-6120.51	-523.00	-199.89	0.000
371	-216.8	216.8	-0.20500	0.00034	0.00034	-5597.42	-2052.98	19.86	0.000
370	-150.8	150.8	-0.25580	0.00055	0.00055	-6546.83	111.93	-44.06	0.001
81_0	-84.9	84.9	-0.34009	0.00107	0.00107	-13148.51	-65456.88	7205.12	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 56 (Nodi campo: 56_0-80_0-81_0-57_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
56_0	-200.0	346.4	-0.21465	0.00019	0.00022	-2261.05	-2956.26	-186.76	0.000
367	-153.3	265.6	-0.24348	0.00028	0.00028	-2600.31	-5027.06	-74.55	0.000
366	-106.7	184.8	-0.28513	0.00049	0.00041	-2846.33	-5598.02	-121.80	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.35391	0.00099	0.00070	-18477.27	-39502.55	5670.39	0.001
272	-227.6	325.2	-0.21271	0.00019	0.00021	-1923.88	-4357.20	188.05	0.000
654	-174.5	249.3	-0.24190	0.00026	0.00026	-3376.68	-7231.08	349.48	0.000
655	-121.4	173.5	-0.28400	0.00039	0.00036	-3698.59	-9610.38	587.14	0.001
368	-68.3	97.6	-0.35355	0.00078	0.00064	-11764.73	-14540.69	1758.51	0.001
273	-255.2	304.0	-0.21109	0.00018	0.00019	-5241.43	-4631.65	367.16	0.000
656	-195.7	233.1	-0.24058	0.00025	0.00025	-5476.54	-5332.94	409.86	0.000
657	-136.1	162.2	-0.28307	0.00037	0.00036	-5677.31	-3986.15	717.31	0.001
369	-76.6	91.2	-0.35297	0.00075	0.00069	-4877.75	-23009.55	1518.58	0.001
57_0	-282.8	282.8	-0.20982	0.00019	0.00019	-5024.79	-477.03	-153.23	0.000
371	-216.8	216.8	-0.23949	0.00029	0.00029	-4387.58	-1521.14	23.47	0.000
370	-150.8	150.8	-0.28221	0.00046	0.00046	-5104.64	297.29	-26.68	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

81_0 -84.9 84.9 -0.35214 0.00088 0.00088 -10511.06 -52994.31 5880.91 0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 56 (Nodi campo: 56_0-80_0-81_0-57_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
56_0	-200.0	346.4	-0.22252	0.00006	0.00008	-1114.38	-1380.94	-91.88	0.000
367	-153.3	265.6	-0.23299	0.00010	0.00011	-1363.39	-2338.24	-46.31	0.000
366	-106.7	184.8	-0.24903	0.00019	0.00017	-1566.70	-2658.66	-70.09	0.001
80_0	-60.0	103.9	-0.27690	0.00041	0.00029	-8663.43	-17407.27	2454.37	0.001
272	-227.6	325.2	-0.22160	0.00006	0.00008	-978.93	-2027.72	70.30	0.000
654	-174.5	249.3	-0.23225	0.00009	0.00010	-1695.94	-3335.05	138.97	0.000
655	-121.4	173.5	-0.24851	0.00015	0.00014	-1948.77	-4476.30	240.91	0.001
368	-68.3	97.6	-0.27673	0.00032	0.00026	-5606.39	-6439.09	723.17	0.001
273	-255.2	304.0	-0.22087	0.00006	0.00007	-2468.90	-2221.52	147.78	0.000
656	-195.7	233.1	-0.23168	0.00009	0.00010	-2617.13	-2526.17	163.30	0.000
657	-136.1	162.2	-0.24812	0.00015	0.00014	-2815.08	-2032.29	297.64	0.000
369	-76.6	91.2	-0.27649	0.00031	0.00028	-2458.72	-10232.03	612.56	0.001
57_0	-282.8	282.8	-0.22037	0.00007	0.00007	-2374.55	-392.55	-88.48	0.000
371	-216.8	216.8	-0.23125	0.00011	0.00011	-2134.14	-863.84	-6.70	0.000
370	-150.8	150.8	-0.24778	0.00018	0.00018	-2546.29	-167.36	-29.84	0.000
81_0	-84.9	84.9	-0.27615	0.00037	0.00037	-4884.63	-23540.56	2532.96	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 57 (Nodi campo: 57_0-81_0-82_0-58_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
57_0	-282.8	282.8	-0.08219	0.00031	0.00031	-631.98	-8776.13	-308.60	0.000
371	-216.8	216.8	-0.12975	0.00047	0.00047	-3284.66	-8468.36	14.66	0.000
370	-150.8	150.8	-0.20074	0.00078	0.00078	-254.17	-9957.48	-82.07	0.000
81_0	-84.9	84.9	-0.32047	0.00154	0.00154	-95598.64	-19472.14	10427.74	0.001
276	-304.0	255.2	-0.08425	0.00031	0.00028	-8634.54	-9823.92	628.46	0.000
658	-233.1	195.7	-0.13156	0.00041	0.00040	-9983.58	-10393.61	706.29	0.000
659	-162.2	136.1	-0.20218	0.00060	0.00063	-7878.97	-11013.13	1252.11	0.000
372	-91.2	76.6	-0.32189	0.00119	0.00130	-41527.57	-9489.92	2595.04	0.001
277	-325.2	227.6	-0.08709	0.00033	0.00028	-8131.92	-3957.77	308.47	0.000
660	-249.3	174.5	-0.13388	0.00043	0.00041	-13346.83	-6683.35	596.08	0.000
661	-173.5	121.4	-0.20380	0.00061	0.00065	-17904.89	-7474.94	1019.05	0.000
373	-97.6	68.3	-0.32290	0.00111	0.00135	-26195.31	-22112.70	3039.73	0.001
58_0	-346.4	200.0	-0.09066	0.00036	0.00028	-5630.62	-4666.44	-366.77	0.000
375	-265.6	153.3	-0.13679	0.00047	0.00046	-9365.72	-5326.26	-164.74	0.000
374	-184.8	106.7	-0.20588	0.00070	0.00082	-10612.56	-5942.53	-251.80	0.000
82_0	-103.9	60.0	-0.32358	0.00122	0.00172	-70930.00	-34374.74	10080.31	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 57 (Nodi campo: 57_0-81_0-82_0-58_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
57_0	-282.8	282.8	-0.17027	0.00023	0.00023	-523.00	-6120.51	-199.89	0.000
371	-216.8	216.8	-0.20500	0.00034	0.00034	-2052.98	-5597.42	19.86	0.000
370	-150.8	150.8	-0.25580	0.00055	0.00055	111.93	-6546.83	-44.06	0.001
81_0	-84.9	84.9	-0.34009	0.00107	0.00107	-65456.88	-13148.51	7205.12	0.001
276	-304.0	255.2	-0.17177	0.00022	0.00021	-5812.73	-6593.14	442.49	0.000
658	-233.1	195.7	-0.20630	0.00030	0.00029	-6704.95	-6930.22	495.38	0.000
659	-162.2	136.1	-0.25683	0.00043	0.00045	-5145.84	-7261.64	872.33	0.001
372	-91.2	76.6	-0.34109	0.00083	0.00091	-28427.12	-6248.78	1828.87	0.001
277	-325.2	227.6	-0.17375	0.00024	0.00021	-5469.34	-2531.94	222.29	0.000
660	-249.3	174.5	-0.20791	0.00031	0.00030	-9029.49	-4361.15	420.48	0.000
661	-173.5	121.4	-0.25795	0.00043	0.00046	-12053.74	-4827.72	712.13	0.001
373	-97.6	68.3	-0.34180	0.00078	0.00095	-17948.62	-14820.01	2129.04	0.001
58_0	-346.4	200.0	-0.17617	0.00026	0.00021	-3746.34	-2979.35	-240.26	0.000
375	-265.6	153.3	-0.20988	0.00034	0.00033	-6305.03	-3416.11	-101.90	0.000
374	-184.8	106.7	-0.25936	0.00050	0.00058	-7079.86	-3776.50	-160.91	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.34225	0.00085	0.00120	-48685.20	-23161.04	6955.62	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 57 (Nodi campo: 57_0-81_0-82_0-58_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
57_0	-282.8	282.8	-0.20982	0.00019	0.00019	-477.03	-5024.79	-153.23	0.000
371	-216.8	216.8	-0.23949	0.00029	0.00029	-1521.14	-4387.58	23.47	0.000
370	-150.8	150.8	-0.28221	0.00046	0.00046	297.29	-5104.64	-26.68	0.001
81_0	-84.9	84.9	-0.35214	0.00088	0.00088	-52994.31	-10511.06	5880.91	0.001
276	-304.0	255.2	-0.21109	0.00019	0.00018	-4631.65	-5241.43	367.16	0.000
658	-233.1	195.7	-0.24058	0.00025	0.00025	-5332.94	-5476.54	409.86	0.000
659	-162.2	136.1	-0.28307	0.00036	0.00037	-3986.15	-5677.31	717.31	0.001
372	-91.2	76.6	-0.35297	0.00069	0.00075	-23009.55	-4877.75	1518.58	0.001
277	-325.2	227.6	-0.21271	0.00021	0.00019	-4357.20	-1923.88	188.05	0.000
660	-249.3	174.5	-0.24190	0.00026	0.00026	-7231.08	-3376.68	349.48	0.000
661	-173.5	121.4	-0.28400	0.00036	0.00039	-9610.38	-3698.59	587.14	0.001
373	-97.6	68.3	-0.35355	0.00064	0.00078	-14540.69	-11764.73	1758.51	0.001
58_0	-346.4	200.0	-0.21465	0.00022	0.00019	-2956.26	-2261.05	-186.76	0.000
375	-265.6	153.3	-0.24348	0.00028	0.00028	-5027.06	-2600.31	-74.55	0.000
374	-184.8	106.7	-0.28513	0.00041	0.00049	-5598.02	-2846.33	-121.80	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.35391	0.00070	0.00099	-39502.55	-18477.27	5670.39	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 57 (Nodi campo: 57_0-81_0-82_0-58_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
57_0	-282.8	282.8	-0.22037	0.00007	0.00007	-392.55	-2374.55	-88.48	0.000
371	-216.8	216.8	-0.23125	0.00011	0.00011	-863.84	-2134.14	-6.70	0.000
370	-150.8	150.8	-0.24778	0.00018	0.00018	-167.36	-2546.29	-29.84	0.000
81_0	-84.9	84.9	-0.27615	0.00037	0.00037	-23540.56	-4884.63	2532.96	0.001
276	-304.0	255.2	-0.22087	0.00007	0.00006	-2221.52	-2468.90	147.78	0.000
658	-233.1	195.7	-0.23168	0.00010	0.00009	-2526.17	-2617.13	163.30	0.000
659	-162.2	136.1	-0.24812	0.00014	0.00015	-2032.29	-2815.08	297.64	0.000
372	-91.2	76.6	-0.27649	0.00028	0.00031	-10232.03	-2458.72	612.56	0.001
277	-325.2	227.6	-0.22160	0.00008	0.00006	-2027.72	-978.93	70.30	0.000
660	-249.3	174.5	-0.23225	0.00010	0.00009	-3335.05	-1695.94	138.97	0.000
661	-173.5	121.4	-0.24851	0.00014	0.00015	-4476.30	-1948.77	240.91	0.001
373	-97.6	68.3	-0.27673	0.00026	0.00032	-6439.09	-5606.39	723.17	0.001

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

58_0	-346.4	200.0	-0.22252	0.00008	0.00006	-1380.94	-1114.38	-91.88	0.000
375	-265.6	153.3	-0.23299	0.00011	0.00010	-2338.24	-1363.39	-46.31	0.000
374	-184.8	106.7	-0.24903	0.00017	0.00019	-2658.66	-1566.70	-70.09	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.27690	0.00029	0.00041	-17407.27	-8663.43	2454.37	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 58 (Nodi campo: 58_0-82_0-83_0-59_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
58_0	-346.4	200.0	-0.09066	0.00036	0.00028	-463.84	-11311.82	-81.44	0.000
375	-265.6	153.3	-0.13679	0.00047	0.00046	-5040.94	-13055.02	53.63	0.000
374	-184.8	106.7	-0.20588	0.00070	0.00082	-1492.84	-12542.07	303.30	0.000
82_0	-103.9	60.0	-0.32358	0.00122	0.00172	-141141.69	21748.00	5850.96	0.001
280	-359.7	167.8	-0.09866	0.00038	0.00026	-10692.89	-7634.23	486.91	0.000
662	-275.8	128.7	-0.14355	0.00046	0.00038	-14051.55	-10934.01	588.41	0.000
663	-191.9	89.5	-0.21092	0.00059	0.00063	-19562.06	-14282.17	1207.56	0.000
376	-107.9	50.4	-0.32700	0.00095	0.00135	-36558.31	15346.01	613.01	0.001
281	-373.1	135.7	-0.10785	0.00041	0.00028	-3289.56	-2901.08	73.37	0.000
664	-286.0	104.0	-0.15134	0.00050	0.00042	-14917.35	-6608.27	323.10	0.000
665	-199.0	72.4	-0.21658	0.00063	0.00066	-30321.40	-15439.50	629.64	0.000
377	-111.9	40.7	-0.33002	0.00086	0.00137	-24351.96	5650.30	1662.26	0.001
59_0	-386.4	103.5	-0.11790	0.00044	0.00027	-7474.45	-10220.01	16.39	0.000
379	-296.2	79.4	-0.16017	0.00053	0.00043	-7474.12	-9036.78	-270.50	0.000
378	-206.1	55.2	-0.22339	0.00070	0.00082	-12220.67	-10636.06	-217.02	0.000
83_0	-115.9	31.1	-0.33286	0.00088	0.00172	-101960.62	1178.10	6128.31	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 58 (Nodi campo: 58_0-82_0-83_0-59_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
58_0	-346.4	200.0	-0.17617	0.00026	0.00021	-219.48	-7577.62	-46.08	0.000
375	-265.6	153.3	-0.20988	0.00034	0.00033	-3343.40	-8732.56	47.39	0.000
374	-184.8	106.7	-0.25936	0.00050	0.00058	-825.66	-8327.20	219.63	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.34225	0.00085	0.00120	-96896.60	15462.04	4051.80	0.001
280	-359.7	167.8	-0.18176	0.00027	0.00020	-7230.62	-5028.23	343.40	0.000
662	-275.8	128.7	-0.21461	0.00032	0.00028	-9538.45	-7265.28	414.22	0.000
663	-191.9	89.5	-0.26289	0.00042	0.00045	-13257.54	-9513.54	840.34	0.001
376	-107.9	50.4	-0.34464	0.00066	0.00095	-25108.76	11069.43	448.03	0.001
281	-373.1	135.7	-0.18812	0.00029	0.00021	-2152.56	-1779.76	57.93	0.000
664	-286.0	104.0	-0.22001	0.00035	0.00031	-10138.78	-4301.81	231.17	0.000
665	-199.0	72.4	-0.26682	0.00044	0.00047	-20669.87	-10315.23	442.30	0.001
377	-111.9	40.7	-0.34674	0.00060	0.00096	-16748.24	4492.26	1161.43	0.001
59_0	-386.4	103.5	-0.19501	0.00031	0.00021	-5044.70	-6788.75	19.11	0.000
379	-296.2	79.4	-0.22607	0.00038	0.00032	-5031.72	-5957.29	-176.33	0.000
378	-206.1	55.2	-0.27151	0.00049	0.00059	-8280.03	-7030.66	-140.57	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.34870	0.00061	0.00120	-69966.88	1434.40	4214.11	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 58 (Nodi campo: 58_0-82_0-83_0-59_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
58_0	-346.4	200.0	-0.21465	0.00022	0.00019	-107.87	-6015.99	-30.33	0.000
375	-265.6	153.3	-0.24348	0.00028	0.00028	-2629.53	-6923.08	46.11	0.000
374	-184.8	106.7	-0.28513	0.00041	0.00049	-527.19	-6553.46	186.65	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.35391	0.00070	0.00099	-78634.38	12934.23	3313.65	0.001
280	-359.7	167.8	-0.21927	0.00023	0.00018	-5791.49	-3930.95	285.21	0.000
662	-275.8	128.7	-0.24739	0.00027	0.00024	-7663.73	-5723.91	343.53	0.000
663	-191.9	89.5	-0.28804	0.00035	0.00038	-10636.10	-7510.33	690.27	0.001
376	-107.9	50.4	-0.35588	0.00055	0.00079	-20384.43	9371.09	383.41	0.001
281	-373.1	135.7	-0.22446	0.00024	0.00019	-1674.28	-1295.47	52.44	0.000
664	-286.0	104.0	-0.25180	0.00029	0.00026	-8155.59	-3323.02	194.26	0.001
665	-199.0	72.4	-0.29125	0.00036	0.00040	-16670.66	-8166.05	366.28	0.001
377	-111.9	40.7	-0.35760	0.00049	0.00079	-13613.77	4090.94	957.34	0.001
59_0	-386.4	103.5	-0.23004	0.00026	0.00018	-4033.98	-5349.88	21.05	0.000
379	-296.2	79.4	-0.25673	0.00031	0.00027	-4013.62	-4656.83	-136.43	0.001
378	-206.1	55.2	-0.29508	0.00040	0.00049	-6643.00	-5509.77	-107.92	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.35919	0.00050	0.00099	-56757.48	1618.52	3424.96	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 58 (Nodi campo: 58_0-82_0-83_0-59_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
58_0	-346.4	200.0	-0.22252	0.00008	0.00006	-124.93	-2794.51	-23.18	0.000
375	-265.6	153.3	-0.23299	0.00011	0.00010	-1260.90	-3238.53	8.52	0.000
374	-184.8	106.7	-0.24903	0.00017	0.00019	-422.52	-3185.89	65.98	0.001
82_0	-103.9	60.0	-0.27690	0.00029	0.00041	-34634.73	5068.81	1416.58	0.001
280	-359.7	167.8	-0.22446	0.00009	0.00006	-2592.23	-1863.09	117.17	0.000
662	-275.8	128.7	-0.23462	0.00011	0.00009	-3464.35	-2731.25	141.15	0.000
663	-191.9	89.5	-0.25024	0.00014	0.00015	-4832.22	-3613.89	288.71	0.001
376	-107.9	50.4	-0.27772	0.00023	0.00032	-8962.39	3501.53	135.11	0.001
281	-373.1	135.7	-0.22670	0.00010	0.00006	-760.76	-699.61	15.81	0.000
664	-286.0	104.0	-0.23651	0.00012	0.00009	-3665.65	-1677.58	77.87	0.000
665	-199.0	72.4	-0.25162	0.00015	0.00015	-7448.23	-3895.71	148.32	0.001
377	-111.9	40.7	-0.27846	0.00021	0.00032	-5956.14	1084.54	395.83	0.001
59_0	-386.4	103.5	-0.22914	0.00010	0.00006	-1807.47	-2484.76	3.92	0.000
379	-296.2	79.4	-0.23867	0.00013	0.00010	-1826.73	-2305.82	-67.75	0.000
378	-206.1	55.2	-0.25328	0.00017	0.00019	-2978.65	-2716.93	-58.40	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.27915	0.00021	0.00041	-25036.57	-21.40	1498.53	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 59 (Nodi campo: 59_0-83_0-84_0-60_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MX Y kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
59_0	-386.4	103.5	-0.11790	0.00044	0.00027	-6279.83	-14218.78	275.68	0.000
379	-296.2	79.4	-0.16017	0.00053	0.00043	-4471.34	-17832.48	370.39	0.000
378	-206.1	55.2	-0.22339	0.00070	0.00082	-7847.18	-14538.58	553.92	0.000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

83_0	-115.9	31.1	-0.33286	0.00088	0.00172	-138743.81	36659.79	-381.09	0.001
284	-390.9	69.0	-0.13244	0.00047	0.00029	-6236.21	-4145.15	393.72	0.000
666	-299.7	52.9	-0.17290	0.00056	0.00041	-13738.32	-9302.22	623.49	0.000
667	-208.5	36.8	-0.23315	0.00067	0.00064	-30250.44	-17453.24	853.86	0.000
380	-117.3	20.7	-0.33809	0.00072	0.00130	-20449.92	22069.29	-1596.65	0.001
285	-395.5	34.5	-0.14811	0.00051	0.00032	-2568.57	-2624.10	278.41	0.000
668	-303.2	26.5	-0.18692	0.00060	0.00045	-12921.19	-6307.94	308.03	0.000
669	-210.9	18.4	-0.24408	0.00071	0.00067	-32318.58	-16731.65	152.07	0.000
381	-118.6	10.4	-0.34307	0.00064	0.00127	-16151.88	17486.64	-218.83	0.001
60_0	-400.0	0.0	-0.16450	0.00053	0.00032	-10749.00	-8696.45	360.75	0.000
383	-306.7	0.0	-0.20198	0.00063	0.00047	-4160.04	-8570.65	106.41	0.000
382	-213.3	0.0	-0.25626	0.00074	0.00082	-8027.49	-7311.23	-179.77	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.34788	0.00058	0.00155	-103546.58	8140.25	1378.71	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 59 (Nodi campo: 59_0-83_0-84_0-60_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
59_0	-386.4	103.5	-0.19501	0.00031	0.00021	-4230.64	-9547.76	196.28	0.000
379	-296.2	79.4	-0.22607	0.00038	0.00032	-2985.97	-12038.02	262.23	0.000
378	-206.1	55.2	-0.27151	0.00049	0.00059	-5282.83	-9717.02	388.27	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.34870	0.00061	0.00120	-95180.19	25896.34	-252.57	0.001
284	-390.9	69.0	-0.20512	0.00033	0.00022	-4233.46	-2659.18	276.71	0.000
666	-299.7	52.9	-0.23494	0.00039	0.00030	-9331.71	-6166.29	435.16	0.000
667	-208.5	36.8	-0.27831	0.00047	0.00046	-20657.21	-11694.18	592.65	0.001
380	-117.3	20.7	-0.35234	0.00050	0.00091	-14016.44	15803.17	-1093.52	0.001
285	-395.5	34.5	-0.21597	0.00035	0.00024	-1726.35	-1629.90	196.27	0.000
668	-303.2	26.5	-0.24467	0.00042	0.00033	-8761.51	-4126.43	217.53	0.000
669	-210.9	18.4	-0.28590	0.00050	0.00048	-22070.60	-11187.48	109.19	0.001
381	-118.6	10.4	-0.35579	0.00044	0.00089	-11084.94	12685.00	-156.45	0.001
60_0	-400.0	0.0	-0.22728	0.00037	0.00024	-7533.18	-5951.81	251.16	0.000
383	-306.7	0.0	-0.25507	0.00044	0.00035	-2721.34	-5598.48	78.38	0.001
382	-213.3	0.0	-0.29432	0.00051	0.00058	-5411.37	-4720.89	-120.93	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.35912	0.00041	0.00109	-70844.35	6187.32	927.54	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 59 (Nodi campo: 59_0-83_0-84_0-60_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
59_0	-386.4	103.5	-0.23004	0.00026	0.00018	-3377.45	-7596.67	164.24	0.000
379	-296.2	79.4	-0.25673	0.00031	0.00027	-2364.97	-9622.59	218.42	0.001
378	-206.1	55.2	-0.29508	0.00040	0.00049	-4214.80	-7695.80	320.92	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.35919	0.00050	0.00099	-77190.19	21545.43	-198.27	0.001
284	-390.9	69.0	-0.23835	0.00027	0.00020	-3401.21	-2024.01	229.03	0.000
666	-299.7	52.9	-0.26402	0.00033	0.00026	-7503.61	-4845.16	358.16	0.001
667	-208.5	36.8	-0.30067	0.00039	0.00039	-16687.44	-9282.76	485.65	0.001
380	-117.3	20.7	-0.36218	0.00041	0.00076	-11358.70	13298.61	-885.44	0.001
285	-395.5	34.5	-0.24722	0.00029	0.00021	-1372.31	-1196.37	162.82	0.000
668	-303.2	26.5	-0.27199	0.00034	0.00028	-7035.15	-3200.48	180.85	0.001
669	-210.9	18.4	-0.30688	0.00041	0.00041	-17829.76	-8863.28	92.09	0.001
381	-118.6	10.4	-0.36502	0.00036	0.00074	-8993.49	10788.49	-131.44	0.001
60_0	-400.0	0.0	-0.25643	0.00030	0.00021	-6217.10	-4803.89	206.29	0.001
383	-306.7	0.0	-0.28048	0.00036	0.00030	-2116.28	-4337.80	67.47	0.001
382	-213.3	0.0	-0.31376	0.00042	0.00049	-4323.33	-3616.20	-96.33	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.36773	0.00033	0.00090	-57316.53	5457.09	738.96	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 59 (Nodi campo: 59_0-83_0-84_0-60_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
59_0	-386.4	103.5	-0.22914	0.00010	0.00006	-1518.21	-3510.86	67.63	0.000
379	-296.2	79.4	-0.23867	0.00013	0.00010	-1079.44	-4435.08	90.65	0.000
378	-206.1	55.2	-0.25328	0.00017	0.00019	-1896.67	-3653.88	131.52	0.001
83_0	-115.9	31.1	-0.27915	0.00021	0.00041	-34087.46	8622.72	-100.70	0.001
284	-390.9	69.0	-0.23262	0.00011	0.00006	-1545.52	-1074.37	97.73	0.000
666	-299.7	52.9	-0.24173	0.00014	0.00009	-3345.44	-2374.20	152.91	0.000
667	-208.5	36.8	-0.25563	0.00016	0.00015	-7393.15	-4386.90	206.23	0.001
380	-117.3	20.7	-0.28041	0.00017	0.00031	-5016.98	5088.77	-395.35	0.001
285	-395.5	34.5	-0.23638	0.00012	0.00007	-689.85	-768.40	70.17	0.000
668	-303.2	26.5	-0.24512	0.00014	0.00010	-3127.03	-1648.53	74.67	0.000
669	-210.9	18.4	-0.25828	0.00017	0.00016	-7904.36	-4216.83	35.03	0.001
381	-118.6	10.4	-0.28161	0.00015	0.00030	-3956.17	3947.94	-51.78	0.001
60_0	-400.0	0.0	-0.24035	0.00013	0.00007	-2746.75	-2438.97	88.38	0.000
383	-306.7	0.0	-0.24878	0.00015	0.00011	-957.43	-2202.46	23.64	0.001
382	-213.3	0.0	-0.26124	0.00018	0.00019	-1920.86	-1899.76	-45.20	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.28279	0.00014	0.00037	-25519.90	1680.13	347.61	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 60 (Nodi campo: 60_0-84_0-85_0-61_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
60_0	-400.0	0.0	-0.16450	0.00053	0.00032	-12065.90	-15663.66	534.74	0.000
383	-306.7	0.0	-0.20198	0.00063	0.00047	-5430.05	-14555.62	932.27	0.000
382	-213.3	0.0	-0.25626	0.00074	0.00082	-8647.98	-9356.46	533.70	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.34788	0.00058	0.00155	-98452.37	25671.41	-5051.97	0.001
288	-395.5	-34.5	-0.18513	0.00056	0.00039	-3961.15	-1517.41	496.42	0.000
670	-303.2	-26.5	-0.22052	0.00066	0.00051	-12858.81	-3622.67	627.38	0.000
671	-210.9	-18.4	-0.27085	0.00076	0.00069	-25489.64	-10302.23	315.57	0.001
384	-118.6	-10.4	-0.35461	0.00054	0.00117	-8181.02	6288.38	-2798.76	0.001
289	-390.9	-69.0	-0.20689	0.00059	0.00042	-7530.12	-2782.43	378.30	0.000
672	-299.7	-52.9	-0.24015	0.00068	0.00053	-11564.50	-3585.75	314.38	0.000
673	-208.5	-36.8	-0.28648	0.00077	0.00071	-17621.23	-6311.86	-187.05	0.001
385	-117.3	-20.7	-0.36125	0.00049	0.00112	-12106.89	9252.16	-1771.25	0.001
61_0	-386.4	-103.5	-0.22956	0.00060	0.00046	-6376.96	-2245.04	321.25	0.000
387	-296.2	-79.4	-0.26041	0.00068	0.00059	-4901.58	-992.76	296.05	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.30251	0.00074	0.00082	302.83	1564.97	-134.30	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.36758	0.00041	0.00126	-72079.05	-6766.77	-2318.84	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 60 (Nodi campo: 60_0-84_0-85_0-61_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	-----	---------



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

60_0	-400.0	0.0	-0.22728	0.00037	0.00024	-8447.17	-10787.36	370.35	0.000
383	-306.7	0.0	-0.25507	0.00044	0.00035	-3602.78	-9752.31	642.51	0.001
382	-213.3	0.0	-0.29432	0.00051	0.00058	-5842.01	-6140.37	366.57	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.35912	0.00041	0.00109	-67308.75	18354.71	-3476.95	0.001
288	-395.5	-34.5	-0.24166	0.00039	0.00029	-2692.86	-861.81	341.49	0.000
670	-303.2	-26.5	-0.26798	0.00046	0.00037	-8718.21	-2262.73	431.69	0.001
671	-210.9	-18.4	-0.30448	0.00052	0.00050	-17331.03	-6725.18	215.37	0.001
384	-118.6	-10.4	-0.36380	0.00038	0.00082	-5552.82	4912.92	-1937.88	0.001
289	-390.9	-69.0	-0.25680	0.00040	0.00031	-5131.50	-1713.39	259.10	0.001
672	-299.7	-52.9	-0.28162	0.00047	0.00039	-7822.98	-2198.80	215.77	0.001
673	-208.5	-36.8	-0.31533	0.00053	0.00051	-11891.99	-3961.57	-129.85	0.001
385	-117.3	-20.7	-0.36841	0.00034	0.00079	-8226.02	6907.53	-1243.94	0.001
61_0	-386.4	-103.5	-0.27251	0.00041	0.00034	-4298.05	-1237.46	218.01	0.001
387	-296.2	-79.4	-0.29565	0.00047	0.00042	-3284.58	-350.52	200.32	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.32642	0.00051	0.00058	373.64	1459.54	-97.03	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.37279	0.00028	0.00088	-48911.93	-4243.59	-1621.30	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 60 (Nodi campo: 60_0-84_0-85_0-61_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
60_0	-400.0	0.0	-0.25643	0.00030	0.00021	-6966.01	-8766.05	302.96	0.001
383	-306.7	0.0	-0.28048	0.00036	0.00030	-2838.52	-7741.38	523.21	0.001
382	-213.3	0.0	-0.31376	0.00042	0.00049	-4676.19	-4779.30	297.61	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.36773	0.00033	0.00090	-54419.52	15426.84	-2827.90	0.001
288	-395.5	-34.5	-0.26827	0.00032	0.00025	-2164.25	-567.01	277.81	0.001
670	-303.2	-26.5	-0.29109	0.00037	0.00032	-6999.67	-1673.41	351.11	0.001
671	-210.9	-18.4	-0.32211	0.00043	0.00042	-13946.23	-5206.95	173.85	0.001
384	-118.6	-10.4	-0.37158	0.00031	0.00068	-4460.57	4420.18	-1584.63	0.001
289	-390.9	-69.0	-0.28069	0.00033	0.00027	-4137.04	-1249.05	210.01	0.001
672	-299.7	-52.9	-0.30227	0.00038	0.00033	-6267.39	-1594.27	175.19	0.001
673	-208.5	-36.8	-0.33100	0.00043	0.00043	-9505.37	-2946.80	-106.44	0.001
385	-117.3	-20.7	-0.37536	0.00027	0.00066	-6614.13	6009.67	-1029.84	0.001
61_0	-386.4	-103.5	-0.29354	0.00034	0.00029	-3432.69	-787.36	175.22	0.001
387	-296.2	-79.4	-0.31374	0.00038	0.00036	-2609.64	-46.06	160.58	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.34007	0.00042	0.00049	420.01	1462.08	-82.28	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.37894	0.00023	0.00073	-39278.79	-3150.70	-1337.14	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 60 (Nodi campo: 60_0-84_0-85_0-61_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
60_0	-400.0	0.0	-0.24035	0.00013	0.00007	-3065.42	-4124.97	128.32	0.000
383	-306.7	0.0	-0.24878	0.00015	0.00011	-1264.76	-3650.76	227.71	0.001
382	-213.3	0.0	-0.26124	0.00018	0.00019	-2071.01	-2394.69	130.85	0.001
84_0	-120.0	0.0	-0.28279	0.00014	0.00037	-24287.15	5922.50	-1236.50	0.001
288	-395.5	-34.5	-0.24534	0.00014	0.00009	-1026.83	-500.59	117.33	0.000
670	-303.2	-26.5	-0.25325	0.00016	0.00012	-3111.93	-998.72	151.69	0.001
671	-210.9	-18.4	-0.26476	0.00018	0.00016	-6251.82	-2660.98	78.14	0.001
384	-118.6	-10.4	-0.28441	0.00013	0.00028	-2027.30	1238.07	-678.45	0.001
289	-390.9	-69.0	-0.25063	0.00014	0.00009	-1858.63	-744.61	89.09	0.001
672	-299.7	-52.9	-0.25800	0.00017	0.00012	-2819.39	-990.86	74.05	0.001
673	-208.5	-36.8	-0.26854	0.00019	0.00016	-4337.00	-1690.80	-44.87	0.001
385	-117.3	-20.7	-0.28601	0.00012	0.00027	-2998.05	1987.15	-419.65	0.001
61_0	-386.4	-103.5	-0.25617	0.00015	0.00010	-1541.71	-613.33	76.83	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

387	-296.2	-79.4	-0.26293	0.00017	0.00013	-1183.55	-360.03	70.62	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.27243	0.00018	0.00019	75.56	243.02	-29.98	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.28755	0.00010	0.00030	-17955.23	-1886.09	-552.66	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 61 (Nodi campo: 61_0-85_0-86_0-62_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
61_0	-386.4	-103.5	-0.22956	0.00060	0.00046	-8850.31	-7256.09	624.59	0.000
387	-296.2	-79.4	-0.26041	0.00068	0.00059	-9189.55	-6480.69	826.51	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.30251	0.00074	0.00082	-3367.93	102.54	350.42	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.36758	0.00041	0.00126	-42094.39	2152.68	-6391.26	0.001
292	-373.1	-135.7	-0.25566	0.00061	0.00051	-6122.06	1382.85	355.89	0.001
674	-286.0	-104.0	-0.28333	0.00069	0.00061	-10284.89	1978.51	247.88	0.001
675	-199.0	-72.4	-0.32012	0.00075	0.00073	-9601.99	2187.20	-44.40	0.001
388	-111.9	-40.7	-0.37538	0.00044	0.00099	-617.20	-16182.95	-2794.18	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.28247	0.00061	0.00054	-7406.90	676.58	173.53	0.001
676	-275.8	-128.7	-0.30667	0.00068	0.00063	-7572.51	1654.66	75.18	0.001
677	-191.9	-89.5	-0.33792	0.00074	0.00074	-3372.35	3671.53	-200.28	0.001
389	-107.9	-50.4	-0.38306	0.00043	0.00092	-1420.60	-10437.50	-2352.81	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.30960	0.00060	0.00058	-3017.10	3823.45	115.35	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.32996	0.00065	0.00067	-2373.75	6657.67	-31.10	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.35546	0.00069	0.00079	3931.62	7166.10	-105.13	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.39044	0.00039	0.00092	-21069.51	-28683.58	-2678.04	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 61 (Nodi campo: 61_0-85_0-86_0-62_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
61_0	-386.4	-103.5	-0.27251	0.00041	0.00034	-5999.61	-4731.66	425.76	0.001
387	-296.2	-79.4	-0.29565	0.00047	0.00042	-6222.30	-4183.25	562.23	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.32642	0.00051	0.00058	-2135.84	422.40	233.15	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.37279	0.00028	0.00088	-28417.10	2110.81	-4396.61	0.001
292	-373.1	-135.7	-0.29071	0.00042	0.00037	-4118.43	1193.48	239.99	0.001
674	-286.0	-104.0	-0.31161	0.00047	0.00044	-6923.65	1657.79	165.11	0.001
675	-199.0	-72.4	-0.33868	0.00052	0.00052	-6289.69	1918.48	-36.11	0.001
388	-111.9	-40.7	-0.37822	0.00030	0.00070	-275.29	-10660.97	-1947.04	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.30934	0.00042	0.00039	-4950.00	739.84	114.98	0.001
676	-275.8	-128.7	-0.32783	0.00047	0.00046	-5041.71	1471.81	46.34	0.001
677	-191.9	-89.5	-0.35103	0.00050	0.00053	-2021.18	2947.10	-141.24	0.001
389	-107.9	-50.4	-0.38355	0.00029	0.00065	-721.65	-6825.45	-1655.52	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.32812	0.00041	0.00042	-1991.55	2926.91	69.62	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.34395	0.00045	0.00048	-1492.25	4948.90	-31.75	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.36318	0.00047	0.00056	2939.15	5351.13	-82.09	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.38866	0.00027	0.00064	-13561.26	-19539.68	-1849.65	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 61 (Nodi campo: 61_0-85_0-86_0-62_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
61_0	-386.4	-103.5	-0.29354	0.00034	0.00029	-4816.41	-3664.34	343.46	0.001
387	-296.2	-79.4	-0.31374	0.00038	0.00036	-4989.16	-3203.21	452.63	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.34007	0.00042	0.00049	-1608.56	597.14	183.78	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.37894	0.00023	0.00073	-22712.32	2172.75	-3574.50	0.001
292	-373.1	-135.7	-0.30851	0.00034	0.00032	-3285.09	1140.75	191.67	0.001
674	-286.0	-104.0	-0.32686	0.00038	0.00037	-5521.17	1560.17	130.44	0.001
675	-199.0	-72.4	-0.35013	0.00042	0.00044	-4887.80	1858.03	-33.46	0.001
388	-111.9	-40.7	-0.38339	0.00025	0.00058	-116.12	-8325.35	-1601.05	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.32380	0.00034	0.00033	-3922.78	795.30	90.37	0.001
676	-275.8	-128.7	-0.34016	0.00038	0.00039	-3979.18	1435.11	33.85	0.001
677	-191.9	-89.5	-0.36026	0.00041	0.00044	-1429.22	2699.71	-117.44	0.001
389	-107.9	-50.4	-0.38776	0.00024	0.00054	-402.06	-5291.66	-1372.81	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.33916	0.00033	0.00035	-1559.88	2591.24	49.61	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.35334	0.00036	0.00040	-1112.73	4287.27	-33.30	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.37019	0.00038	0.00047	2557.64	4654.33	-73.95	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.39193	0.00021	0.00053	-10350.86	-15745.56	-1509.25	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 61 (Nodi campo: 61_0-85_0-86_0-62_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
61_0	-386.4	-103.5	-0.25617	0.00015	0.00010	-2140.42	-1767.52	151.19	0.001
387	-296.2	-79.4	-0.26293	0.00017	0.00013	-2241.84	-1687.27	202.30	0.001
386	-206.1	-55.2	-0.27243	0.00018	0.00019	-836.37	-118.29	90.68	0.001
85_0	-115.9	-31.1	-0.28755	0.00010	0.00030	-10549.52	214.44	-1562.16	0.001
292	-373.1	-135.7	-0.26246	0.00015	0.00012	-1446.20	337.06	88.06	0.001
674	-286.0	-104.0	-0.26845	0.00017	0.00014	-2544.64	400.33	60.30	0.001
675	-199.0	-72.4	-0.27667	0.00018	0.00017	-2434.33	369.78	-6.70	0.001
388	-111.9	-40.7	-0.28943	0.00011	0.00023	-212.55	-4198.90	-669.75	0.001
293	-359.7	-167.8	-0.26894	0.00015	0.00012	-1797.05	148.04	42.65	0.001
676	-275.8	-128.7	-0.27409	0.00017	0.00015	-1896.48	315.09	19.43	0.001
677	-191.9	-89.5	-0.28098	0.00018	0.00017	-914.47	730.73	-44.96	0.001
389	-107.9	-50.4	-0.29129	0.00011	0.00022	-459.40	-2737.83	-556.13	0.001
62_0	-346.4	-200.0	-0.27550	0.00015	0.00013	-742.80	868.08	31.39	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.27973	0.00016	0.00016	-615.47	1531.75	-3.07	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.28523	0.00017	0.00019	890.15	1583.30	-18.03	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.29308	0.00010	0.00022	-5578.42	-7135.15	-648.76	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 62 (Nodi campo: 62_0-86_0-87_0-63_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
62_0	-346.4	-200.0	-0.30960	0.00060	0.00058	-6548.60	648.10	394.68	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.32996	0.00065	0.00067	-7310.91	89.86	356.93	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.35546	0.00069	0.00079	-168.31	4912.11	158.63	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.39044	0.00039	0.00092	8871.17	-17519.90	-4574.18	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

296	-325.2	-227.6	-0.33857	0.00059	0.00060	-5316.04	3549.08	3.02	0.001
678	-249.3	-174.5	-0.35459	0.00064	0.00067	-4549.39	4424.53	-63.12	0.001
679	-173.5	-121.4	-0.37375	0.00069	0.00074	-1160.29	6695.23	-120.79	0.001
392	-97.6	-68.3	-0.39867	0.00046	0.00076	13374.78	-27033.91	-1310.41	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.36756	0.00056	0.00063	-2999.61	4723.01	18.75	0.001
680	-233.1	-195.7	-0.37909	0.00062	0.00069	-3039.67	4405.66	-36.08	0.001
681	-162.2	-136.1	-0.39187	0.00066	0.00075	-1009.55	5009.84	-34.81	0.001
393	-91.2	-76.6	-0.40682	0.00049	0.00069	18693.49	-20343.78	-1184.26	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.39608	0.00053	0.00064	-1592.87	7436.13	-268.71	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.40326	0.00060	0.00070	-331.16	7834.20	-220.90	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40971	0.00066	0.00074	644.42	5570.39	-156.51	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.41479	0.00055	0.00060	19393.68	-33660.98	684.02	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 62 (Nodi campo: 62_0-86_0-87_0-63_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
62_0	-346.4	-200.0	-0.32812	0.00041	0.00042	-4383.46	709.17	259.62	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.34395	0.00045	0.00048	-4878.91	342.91	235.29	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.36318	0.00047	0.00056	168.90	3757.10	96.25	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.38866	0.00027	0.00064	6700.29	-11463.04	-3134.12	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.34828	0.00040	0.00043	-3514.99	2678.14	-6.11	0.001
678	-249.3	-174.5	-0.36109	0.00044	0.00048	-2923.68	3348.20	-50.58	0.001
679	-173.5	-121.4	-0.37590	0.00047	0.00053	-432.26	5006.99	-88.69	0.001
392	-97.6	-68.3	-0.39438	0.00031	0.00053	9514.75	-18235.55	-928.82	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.36840	0.00038	0.00045	-1901.84	3503.07	6.70	0.001
680	-233.1	-195.7	-0.37809	0.00042	0.00049	-1885.58	3341.12	-30.23	0.001
681	-162.2	-136.1	-0.38848	0.00045	0.00053	-378.16	3859.01	-27.47	0.001
393	-91.2	-76.6	-0.40004	0.00033	0.00049	13368.93	-13781.83	-849.72	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38813	0.00035	0.00045	-1189.90	5131.51	-200.78	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.39483	0.00040	0.00050	-3.12	5717.26	-163.00	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40083	0.00045	0.00053	735.59	4230.19	-121.52	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.40556	0.00038	0.00042	14352.81	-22996.19	506.92	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 62 (Nodi campo: 62_0-86_0-87_0-63_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
62_0	-346.4	-200.0	-0.33916	0.00033	0.00035	-3478.31	761.26	202.63	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.35334	0.00036	0.00040	-3858.52	479.77	183.85	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.37019	0.00038	0.00047	341.49	3326.57	68.82	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.39193	0.00021	0.00053	5879.35	-8892.14	-2539.12	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.35572	0.00032	0.00037	-2755.84	2345.17	-10.91	0.001
678	-249.3	-174.5	-0.36742	0.00035	0.00040	-2228.09	2940.23	-46.39	0.001
679	-173.5	-121.4	-0.38064	0.00038	0.00044	-87.94	4359.80	-76.31	0.001
392	-97.6	-68.3	-0.39664	0.00025	0.00044	7962.32	-14563.36	-775.07	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.37220	0.00030	0.00038	-1427.13	3031.23	0.90	0.001
680	-233.1	-195.7	-0.38135	0.00033	0.00041	-1384.03	2939.62	-28.72	0.001
681	-162.2	-136.1	-0.39094	0.00036	0.00045	-79.60	3434.75	-25.04	0.001
393	-91.2	-76.6	-0.40127	0.00027	0.00041	11237.40	-11050.20	-716.29	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.38832	0.00028	0.00038	-1023.48	4194.92	-175.08	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.39503	0.00032	0.00042	158.48	4883.48	-140.76	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40105	0.00036	0.00044	808.31	3725.86	-109.00	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.40578	0.00031	0.00035	12400.36	-18580.07	438.21	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 62 (Nodi campo: 62_0-86_0-87_0-63_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
62_0	-346.4	-200.0	-0.27550	0.00015	0.00013	-1603.09	171.69	98.63	0.001
391	-265.6	-153.3	-0.27973	0.00016	0.00016	-1841.00	-52.74	92.82	0.001
390	-184.8	-106.7	-0.28523	0.00017	0.00019	-131.25	1060.02	47.55	0.001
86_0	-103.9	-60.0	-0.29308	0.00010	0.00022	1903.85	-4584.72	-1121.94	0.001
296	-325.2	-227.6	-0.28245	0.00015	0.00014	-1346.30	837.65	5.08	0.001
678	-249.3	-174.5	-0.28566	0.00016	0.00016	-1206.15	992.06	-10.00	0.001
679	-173.5	-121.4	-0.28964	0.00017	0.00017	-424.27	1480.28	-23.54	0.001
392	-97.6	-68.3	-0.29507	0.00012	0.00018	3136.49	-6797.27	-304.69	0.001
297	-304.0	-255.2	-0.28943	0.00014	0.00015	-857.92	1051.32	8.84	0.001
680	-233.1	-195.7	-0.29158	0.00015	0.00016	-845.81	964.15	-1.12	0.001
681	-162.2	-136.1	-0.29402	0.00017	0.00018	-369.96	1062.32	-3.06	0.001
393	-91.2	-76.6	-0.29704	0.00012	0.00016	4340.89	-5085.25	-271.17	0.001
63_0	-282.8	-282.8	-0.29633	0.00013	0.00015	-625.07	1548.66	-51.22	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.29744	0.00015	0.00016	-149.12	1810.92	-43.21	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.29835	0.00016	0.00018	50.09	1211.31	-27.89	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.29897	0.00014	0.00014	4286.47	-8318.19	155.98	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 63 (Nodi campo: 63_0-87_0-88_0-64_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
63_0	-282.8	-282.8	-0.39608	0.00053	0.00064	-7513.49	1061.17	143.34	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.40326	0.00060	0.00070	-5498.35	2222.79	135.33	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40971	0.00066	0.00074	-2515.81	1773.07	44.93	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.41479	0.00055	0.00060	36754.46	-11857.45	-415.67	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.42512	0.00051	0.00066	-2829.95	4551.80	-72.98	0.001
682	-195.7	-233.1	-0.42779	0.00058	0.00071	-2030.94	4936.67	-11.16	0.001
683	-136.1	-162.2	-0.42780	0.00065	0.00075	-1801.09	3718.26	4.39	0.001
396	-76.6	-91.2	-0.42288	0.00062	0.00055	23199.54	-15358.63	947.84	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.45414	0.00047	0.00068	-1784.57	6776.91	-72.66	0.001
684	-174.5	-249.3	-0.45229	0.00055	0.00073	-2113.97	6522.13	4.52	0.001
685	-121.4	-173.5	-0.44591	0.00063	0.00076	-3670.14	4292.10	77.50	0.001
397	-68.3	-97.6	-0.43102	0.00068	0.00052	31493.95	-11419.43	1144.85	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.48260	0.00044	0.00068	1454.97	7876.54	-513.19	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.47652	0.00054	0.00072	2243.80	8947.48	-462.40	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.46394	0.00069	0.00075	-1994.81	2554.50	-277.37	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.43913	0.00086	0.00042	23417.84	-4287.68	4914.31	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 63 (Nodi campo: 63_0-87_0-88_0-64_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
63_0	-282.8	-282.8	-0.38813	0.00035	0.00045	-5244.18	652.12	85.19	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

395	-216.8	-216.8	-0.39483	0.00040	0.00050	-3536.11	1769.44	84.24	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40083	0.00045	0.00053	-1381.99	1518.92	18.28	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.40556	0.00038	0.00042	25875.21	-7336.84	-256.31	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.40834	0.00034	0.00047	-1739.01	3339.17	-56.97	0.001
682	-195.7	-233.1	-0.41189	0.00039	0.00051	-1126.17	3650.36	-12.94	0.001
683	-136.1	-162.2	-0.41342	0.00044	0.00053	-868.08	2903.15	-0.26	0.001
396	-76.6	-91.2	-0.41118	0.00042	0.00039	16439.14	-10264.74	630.05	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.42849	0.00031	0.00048	-1023.65	4878.04	-58.63	0.001
684	-174.5	-249.3	-0.42890	0.00037	0.00052	-1189.80	4760.43	-3.64	0.001
685	-121.4	-173.5	-0.42598	0.00043	0.00054	-2187.02	3351.93	48.93	0.001
397	-68.3	-97.6	-0.41684	0.00046	0.00037	22385.34	-7693.52	775.24	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.44819	0.00029	0.00048	1269.18	5628.22	-370.48	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.44567	0.00036	0.00051	1837.84	6405.13	-333.36	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.43847	0.00046	0.00052	-1036.61	2058.65	-206.35	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.42245	0.00059	0.00030	16949.54	-2432.52	3451.30	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 63 (Nodi campo: 63_0-87_0-88_0-64_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
63_0	-282.8	-282.8	-0.38832	0.00028	0.00038	-4306.74	485.84	59.25	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.39503	0.00032	0.00042	-2698.57	1610.88	61.83	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.40105	0.00036	0.00044	-872.66	1450.16	5.56	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.40578	0.00031	0.00035	21464.30	-5371.76	-187.17	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.40493	0.00027	0.00040	-1264.04	2867.25	-51.26	0.001
682	-195.7	-233.1	-0.40904	0.00031	0.00042	-720.79	3152.02	-14.55	0.001
683	-136.1	-162.2	-0.41138	0.00035	0.00044	-438.54	2609.05	-2.75	0.001
396	-76.6	-91.2	-0.41040	0.00034	0.00033	13712.33	-8127.61	496.21	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.42144	0.00025	0.00040	-688.01	4121.27	-53.95	0.001
684	-174.5	-249.3	-0.42298	0.00029	0.00043	-778.14	4068.14	-7.93	0.001
685	-121.4	-173.5	-0.42168	0.00034	0.00045	-1534.85	3012.76	36.46	0.001
397	-68.3	-97.6	-0.41503	0.00037	0.00030	18720.69	-6137.83	621.20	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.43754	0.00022	0.00040	1220.12	4725.09	-313.67	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.43669	0.00029	0.00043	1704.69	5387.42	-282.10	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.43188	0.00037	0.00043	-601.31	1889.92	-179.13	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.41962	0.00048	0.00025	14388.63	-1603.92	2856.86	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 63 (Nodi campo: 63_0-87_0-88_0-64_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
63_0	-282.8	-282.8	-0.29633	0.00013	0.00015	-2069.00	17.18	48.49	0.001
395	-216.8	-216.8	-0.29744	0.00015	0.00016	-1415.43	468.91	43.00	0.001
394	-150.8	-150.8	-0.29835	0.00016	0.00018	-745.47	323.21	20.85	0.001
87_0	-84.9	-84.9	-0.29897	0.00014	0.00014	8721.67	-3276.00	-110.13	0.001
300	-255.2	-304.0	-0.30336	0.00013	0.00016	-776.42	969.44	-13.36	0.001
682	-195.7	-233.1	-0.30336	0.00015	0.00017	-593.45	1084.38	4.91	0.001
683	-136.1	-162.2	-0.30271	0.00016	0.00018	-585.86	774.13	6.42	0.001
396	-76.6	-91.2	-0.30092	0.00015	0.00013	5451.81	-3899.40	244.78	0.001
301	-227.6	-325.2	-0.31042	0.00012	0.00016	-453.04	1580.08	-13.23	0.001
684	-174.5	-249.3	-0.30930	0.00014	0.00017	-590.19	1473.05	6.36	0.001
685	-121.4	-173.5	-0.30710	0.00016	0.00018	-1028.04	895.16	24.44	0.001
397	-68.3	-97.6	-0.30290	0.00017	0.00012	7365.91	-2863.47	289.46	0.001
64_0	-200.0	-346.4	-0.31737	0.00011	0.00016	366.95	1887.66	-121.06	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.31520	0.00014	0.00017	468.49	2093.38	-105.46	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

398	-106.7	-184.8	-0.31148	0.00017	0.00018	-611.39	527.64	-57.96	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.30487	0.00021	0.00010	5321.82	-1280.47	1174.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 64 (Nodi campo: 64_0-88_0-89_0-65_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
64_0	-200.0	-346.4	-0.48260	0.00044	0.00068	-1560.31	3859.83	-202.67	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.47652	0.00054	0.00072	-3932.74	3664.94	-54.61	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.46394	0.00069	0.00075	-3992.75	-2177.67	25.95	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.43913	0.00086	0.00042	31807.08	30031.14	2752.00	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.51010	0.00039	0.00068	1535.11	8963.44	-218.43	0.001
686	-128.7	-275.8	-0.50012	0.00050	0.00074	1035.12	9356.80	-123.53	0.001
687	-89.5	-191.9	-0.48171	0.00062	0.00079	-319.69	6037.87	179.76	0.001
400	-50.4	-107.9	-0.44664	0.00083	0.00047	13985.28	3648.66	2160.39	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.53672	0.00035	0.00066	519.40	7162.53	-414.25	0.001
688	-104.0	-286.0	-0.52338	0.00047	0.00074	390.89	12068.48	-304.52	0.001
689	-72.4	-199.0	-0.49950	0.00061	0.00080	1178.48	12724.58	-1.39	0.001
401	-40.7	-111.9	-0.45432	0.00090	0.00048	21015.44	1905.19	2726.86	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.56210	0.00030	0.00064	9743.06	10013.46	-687.63	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.54583	0.00044	0.00072	9120.86	10469.12	-920.94	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.51682	0.00070	0.00077	2851.45	5024.42	-436.12	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.46199	0.00120	0.00042	3070.32	48832.50	6720.71	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 64 (Nodi campo: 64_0-88_0-89_0-65_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
64_0	-200.0	-346.4	-0.44819	0.00029	0.00048	-809.65	2781.33	-151.11	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.44567	0.00036	0.00051	-2401.30	2698.87	-48.07	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.43847	0.00046	0.00052	-2393.60	-1300.97	8.88	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.42245	0.00059	0.00030	22443.48	21904.82	1919.03	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.46732	0.00026	0.00048	1335.70	6411.73	-157.06	0.001
686	-128.7	-275.8	-0.46209	0.00033	0.00052	1041.82	6707.97	-91.58	0.001
687	-89.5	-191.9	-0.45083	0.00042	0.00056	177.02	4509.93	122.52	0.001
400	-50.4	-107.9	-0.42767	0.00057	0.00033	10125.03	2796.63	1476.84	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.48577	0.00023	0.00046	594.20	5101.65	-294.52	0.001
688	-104.0	-286.0	-0.47822	0.00031	0.00052	555.91	8590.57	-218.28	0.001
689	-72.4	-199.0	-0.46317	0.00041	0.00056	1218.38	9205.92	-6.27	0.001
401	-40.7	-111.9	-0.43301	0.00061	0.00034	15156.34	1475.37	1884.81	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.50330	0.00019	0.00045	7066.49	7092.67	-484.98	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.49374	0.00029	0.00050	6644.90	7421.67	-650.58	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.47516	0.00047	0.00054	2330.26	3688.82	-312.74	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.43832	0.00082	0.00030	2747.69	34690.12	4703.67	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 64 (Nodi campo: 64_0-88_0-89_0-65_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
64_0	-200.0	-346.4	-0.43754	0.00022	0.00040	-470.43	2350.94	-131.24	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.43669	0.00029	0.00043	-1735.36	2321.40	-46.67	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.43188	0.00037	0.00043	-1691.57	-916.64	0.60	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.41962	0.00048	0.00025	18654.70	18709.43	1578.74	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.45324	0.00020	0.00040	1283.54	5386.82	-132.53	0.001
686	-128.7	-275.8	-0.45017	0.00026	0.00043	1082.79	5648.30	-79.16	0.001
687	-89.5	-191.9	-0.44203	0.00033	0.00046	429.95	3922.26	98.68	0.001
400	-50.4	-107.9	-0.42391	0.00046	0.00027	8597.26	2480.76	1193.79	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.46835	0.00017	0.00038	649.71	4269.69	-246.29	0.001
688	-104.0	-286.0	-0.46338	0.00024	0.00043	657.31	7190.91	-183.70	0.001
689	-72.4	-199.0	-0.45215	0.00033	0.00046	1284.38	7809.04	-9.00	0.001
401	-40.7	-111.9	-0.42828	0.00049	0.00028	12828.90	1318.33	1538.70	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.48265	0.00014	0.00037	6002.86	5911.17	-402.78	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.47605	0.00022	0.00041	5669.19	6190.47	-541.13	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.46195	0.00038	0.00044	2160.41	3164.06	-263.51	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.43262	0.00067	0.00024	2694.60	28996.64	3882.11	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 64 (Nodi campo: 64_0-88_0-89_0-65_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
64_0	-200.0	-346.4	-0.31737	0.00011	0.00016	-434.74	921.35	-45.57	0.001
399	-153.3	-265.6	-0.31520	0.00014	0.00017	-1031.03	845.84	-8.76	0.001
398	-106.7	-184.8	-0.31148	0.00017	0.00018	-1117.04	-588.24	13.69	0.001
88_0	-60.0	-103.9	-0.30487	0.00021	0.00010	7503.01	6787.44	665.25	0.001
304	-167.8	-359.7	-0.32402	0.00010	0.00016	355.80	2164.41	-52.20	0.001
686	-128.7	-275.8	-0.32090	0.00013	0.00018	165.16	2200.25	-28.66	0.001
687	-89.5	-191.9	-0.31577	0.00016	0.00019	-235.11	1362.72	47.01	0.001
400	-50.4	-107.9	-0.30667	0.00021	0.00011	3172.25	767.31	536.02	0.001
305	-135.7	-373.1	-0.33048	0.00009	0.00016	128.12	1768.54	-98.30	0.001
688	-104.0	-286.0	-0.32654	0.00012	0.00018	16.14	2864.67	-73.37	0.001
689	-72.4	-199.0	-0.32008	0.00016	0.00019	125.68	2968.48	3.71	0.001
401	-40.7	-111.9	-0.30853	0.00022	0.00011	4802.75	397.84	666.29	0.001
65_0	-103.5	-386.4	-0.33664	0.00008	0.00015	2346.11	2424.43	-166.35	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.33199	0.00011	0.00017	2088.16	2515.36	-220.57	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.32429	0.00018	0.00019	546.92	1194.50	-99.66	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.31040	0.00029	0.00010	436.50	11453.91	1610.81	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 65 (Nodi campo: 65_0-89_0-90_0-66_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
65_0	-103.5	-386.4	-0.56210	0.00030	0.00064	4902.85	7417.37	-360.99	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.54583	0.00044	0.00072	3827.90	5855.66	-337.41	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.51682	0.00070	0.00077	1564.67	1027.18	101.52	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.46199	0.00120	0.00042	10616.99	81487.11	2216.21	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.58501	0.00026	0.00061	4602.38	8325.48	-404.81	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

690	-52.9	-299.7	-0.56635	0.00038	0.00070	6026.89	13234.01	-332.84	0.001
691	-36.8	-208.5	-0.53309	0.00058	0.00079	9832.14	20421.11	186.53	0.001
404	-20.7	-117.3	-0.46844	0.00103	0.00050	-5128.77	13590.58	1646.35	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.60656	0.00022	0.00057	3162.64	4464.53	-519.38	0.001
692	-26.5	-303.2	-0.58591	0.00036	0.00067	5751.09	14539.93	-657.82	0.001
693	-18.4	-210.9	-0.54871	0.00056	0.00077	13873.42	28475.60	-346.43	0.001
405	-10.4	-118.6	-0.47509	0.00107	0.00055	-1636.14	9231.53	2836.81	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.62660	0.00016	0.00053	16564.39	11566.60	-540.40	0.001
407	0.0	-306.7	-0.60405	0.00032	0.00063	17489.48	6749.51	-970.52	0.001
406	0.0	-213.3	-0.56304	0.00070	0.00074	12320.11	9937.72	-566.09	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.48170	0.00149	0.00058	-21103.79	107073.74	5300.03	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 65 (Nodi campo: 65_0-89_0-90_0-66_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
65_0	-103.5	-386.4	-0.50330	0.00019	0.00045	3723.49	5275.81	-255.50	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.49374	0.00029	0.00050	2995.23	4181.42	-239.34	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.47516	0.00047	0.00054	1459.34	876.36	66.63	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.43832	0.00082	0.00030	7821.50	57669.68	1526.22	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.51923	0.00016	0.00042	3411.99	5872.98	-284.41	0.001
690	-52.9	-299.7	-0.50802	0.00025	0.00049	4472.79	9388.27	-233.43	0.001
691	-36.8	-208.5	-0.48649	0.00039	0.00055	7243.06	14511.06	129.43	0.001
404	-20.7	-117.3	-0.44281	0.00070	0.00035	-3073.47	9609.15	1128.02	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.53416	0.00014	0.00040	2386.35	3154.93	-363.51	0.001
692	-26.5	-303.2	-0.52159	0.00023	0.00047	4243.06	10297.71	-460.30	0.001
693	-18.4	-210.9	-0.49732	0.00037	0.00054	10053.78	20123.21	-244.09	0.001
405	-10.4	-118.6	-0.44742	0.00073	0.00038	-587.04	6532.26	1973.45	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.54799	0.00009	0.00037	11580.32	7954.82	-375.84	0.001
407	0.0	-306.7	-0.53413	0.00020	0.00044	12488.39	4850.36	-678.11	0.001
406	0.0	-213.3	-0.50723	0.00047	0.00051	8904.11	7057.27	-396.73	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.45199	0.00102	0.00041	-14109.31	75335.34	3707.79	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 65 (Nodi campo: 65_0-89_0-90_0-66_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
65_0	-103.5	-386.4	-0.48265	0.00014	0.00037	3277.56	4411.97	-212.76	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.47605	0.00022	0.00041	2695.39	3507.87	-199.66	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.46195	0.00038	0.00044	1461.91	831.94	51.82	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.43262	0.00067	0.00024	6735.22	48052.33	1241.88	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.49572	0.00012	0.00035	2950.60	4879.84	-235.34	0.001
690	-52.9	-299.7	-0.48778	0.00019	0.00040	3872.32	7835.21	-192.88	0.001
691	-36.8	-208.5	-0.47124	0.00030	0.00046	6234.09	12128.83	106.01	0.001
404	-20.7	-117.3	-0.43631	0.00057	0.00029	-2168.58	7999.70	913.70	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.50793	0.00010	0.00033	2094.48	2627.33	-299.85	0.001
692	-26.5	-303.2	-0.49889	0.00017	0.00038	3657.33	8581.64	-379.77	0.001
693	-18.4	-210.9	-0.48012	0.00029	0.00044	8541.44	16743.11	-202.62	0.001
405	-10.4	-118.6	-0.44009	0.00059	0.00032	-86.39	5441.73	1620.25	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.51922	0.00006	0.00030	9561.63	6473.49	-308.45	0.001
407	0.0	-306.7	-0.50913	0.00016	0.00036	10482.26	4087.84	-558.88	0.001
406	0.0	-213.3	-0.48822	0.00038	0.00042	7547.89	5893.26	-327.83	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.44383	0.00083	0.00033	-11173.62	62460.55	3059.15	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 65 (Nodi campo: 65_0-89_0-90_0-66_0)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
65_0	-103.5	-386.4	-0.33664	0.00008	0.00015	1116.39	1796.38	-88.27	0.001
403	-79.4	-296.2	-0.33199	0.00011	0.00017	806.52	1419.60	-82.67	0.001
402	-55.2	-206.1	-0.32429	0.00018	0.00019	242.95	250.84	27.09	0.001
89_0	-31.1	-115.9	-0.31040	0.00029	0.00010	2320.62	19206.30	544.78	0.001
308	-69.0	-390.9	-0.34214	0.00007	0.00014	1042.44	1978.27	-100.42	0.001
690	-52.9	-299.7	-0.33694	0.00010	0.00017	1335.30	3181.61	-82.57	0.001
691	-36.8	-208.5	-0.32822	0.00015	0.00019	2215.89	4868.88	45.53	0.001
404	-20.7	-117.3	-0.31195	0.00026	0.00012	-1492.90	3220.49	407.38	0.001
309	-34.5	-395.5	-0.34732	0.00006	0.00014	631.94	1012.10	-128.48	0.001
692	-26.5	-303.2	-0.34167	0.00009	0.00016	1269.64	3518.30	-159.32	0.001
693	-18.4	-210.9	-0.33200	0.00014	0.00019	3189.30	6807.25	-82.06	0.001
405	-10.4	-118.6	-0.31356	0.00027	0.00013	-679.58	2186.37	685.31	0.001
66_0	0.0	-400.0	-0.35218	0.00005	0.00013	3673.91	2653.41	-131.86	0.001
407	0.0	-306.7	-0.34608	0.00008	0.00015	4103.85	1682.58	-232.75	0.001
406	0.0	-213.3	-0.33548	0.00018	0.00018	2850.83	2426.55	-135.29	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.31517	0.00036	0.00014	-5396.64	25448.19	1268.58	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 66 (Nodi campo: 66_0-90_0-91_0-67_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
66_0	0.0	-400.0	-0.62660	0.00016	0.00053	9597.18	10249.69	-355.09	0.001
407	0.0	-306.7	-0.60405	0.00032	0.00063	11504.51	5479.51	-68.16	0.001
406	0.0	-213.3	-0.56304	0.00070	0.00074	10274.87	9317.23	212.16	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.48170	0.00149	0.00058	-3572.62	112167.94	-1626.76	0.001
312	34.5	-395.5	-0.64358	0.00016	0.00050	4269.33	3071.96	-255.45	0.001
694	26.5	-303.2	-0.61951	0.00030	0.00059	8436.36	14602.32	-277.59	0.001
695	18.4	-210.9	-0.57549	0.00054	0.00070	20302.84	35304.53	-121.21	0.001
408	10.4	-118.6	-0.48663	0.00118	0.00063	-12834.40	17202.38	180.78	0.001
313	69.0	-390.9	-0.65947	0.00013	0.00045	5965.10	7031.56	-367.21	0.001
696	52.9	-299.7	-0.63361	0.00026	0.00054	11743.37	15407.84	-605.03	0.001
697	36.8	-208.5	-0.58643	0.00051	0.00065	20973.52	33050.32	-853.34	0.001
409	20.7	-117.3	-0.49161	0.00120	0.00070	-17945.90	21933.60	1721.55	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.67376	0.00011	0.00040	16876.60	7320.24	-235.94	0.001
411	79.4	-296.2	-0.64607	0.00029	0.00050	20667.63	5425.42	-329.04	0.001
410	55.2	-206.1	-0.59594	0.00071	0.00067	17668.22	9177.19	-521.14	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.49671	0.00165	0.00086	-32809.56	148151.87	483.72	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 66 (Nodi campo: 66_0-90_0-91_0-67_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
66_0	0.0	-400.0	-0.54799	0.00009	0.00037	6744.77	7040.83	-245.66	0.001
407	0.0	-306.7	-0.53413	0.00020	0.00044	8334.56	3968.93	-42.78	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

406	0.0	-213.3	-0.50723	0.00047	0.00051	7484.63	6626.63	151.09	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.45199	0.00102	0.00041	-1941.92	78870.94	-1158.38	0.001
312	34.5	-395.5	-0.55985	0.00009	0.00034	3154.44	2188.43	-174.25	0.001
694	26.5	-303.2	-0.54490	0.00019	0.00041	6106.76	10341.01	-188.92	0.001
695	18.4	-210.9	-0.51591	0.00036	0.00049	14516.07	24862.79	-80.47	0.001
408	10.4	-118.6	-0.45543	0.00081	0.00044	-8359.13	12064.38	120.89	0.001
313	69.0	-390.9	-0.57090	0.00007	0.00031	4357.78	4974.95	-251.41	0.001
696	52.9	-299.7	-0.55470	0.00016	0.00037	8440.28	10897.00	-417.49	0.001
697	36.8	-208.5	-0.52350	0.00034	0.00045	14975.67	23276.28	-592.23	0.001
409	20.7	-117.3	-0.45888	0.00082	0.00049	-11969.11	15399.57	1209.45	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.58080	0.00006	0.00028	12033.79	5208.41	-158.80	0.001
411	79.4	-296.2	-0.56331	0.00018	0.00034	14682.73	3882.81	-223.21	0.001
410	55.2	-206.1	-0.53008	0.00048	0.00046	12635.90	6532.83	-357.87	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.46242	0.00114	0.00059	-22318.42	103937.94	347.64	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 66 (Nodi campo: 66_0-90_0-91_0-67_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
66_0	0.0	-400.0	-0.51922	0.00006	0.00030	5599.47	5724.59	-200.79	0.001
407	0.0	-306.7	-0.50913	0.00016	0.00036	7078.69	3365.61	-31.80	0.001
406	0.0	-213.3	-0.48822	0.00038	0.00042	6384.79	5540.40	126.55	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.44383	0.00083	0.00033	-1203.87	65357.56	-970.22	0.001
312	34.5	-395.5	-0.52899	0.00006	0.00028	2723.84	1835.39	-140.78	0.001
694	26.5	-303.2	-0.51799	0.00014	0.00033	5184.41	8617.12	-152.19	0.001
695	18.4	-210.9	-0.49535	0.00028	0.00040	12197.76	20626.64	-63.32	0.001
408	10.4	-118.6	-0.44666	0.00065	0.00036	-6454.70	9974.65	95.81	0.001
313	69.0	-390.9	-0.53806	0.00005	0.00025	3725.56	4144.00	-203.70	0.001
696	52.9	-299.7	-0.52603	0.00012	0.00030	7123.20	9071.43	-340.48	0.001
697	36.8	-208.5	-0.50157	0.00027	0.00037	12570.05	19310.90	-485.22	0.001
409	20.7	-117.3	-0.44949	0.00067	0.00040	-9457.52	12744.27	1001.58	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.54615	0.00004	0.00022	10086.87	4356.74	-126.70	0.001
411	79.4	-296.2	-0.53306	0.00014	0.00028	12271.93	3263.19	-179.34	0.001
410	55.2	-206.1	-0.50694	0.00038	0.00037	10619.80	5466.74	-290.46	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.45237	0.00093	0.00049	-17960.90	85963.73	293.53	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 66 (Nodi campo: 66_0-90_0-91_0-67_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
66_0	0.0	-400.0	-0.35218	0.00005	0.00013	1987.92	2334.73	-84.84	0.001
407	0.0	-306.7	-0.34608	0.00008	0.00015	2655.54	1375.25	-18.60	0.001
406	0.0	-213.3	-0.33548	0.00018	0.00018	2355.90	2276.39	49.64	0.001
90_0	0.0	-120.0	-0.31517	0.00036	0.00014	-1154.27	26680.94	-379.69	0.001
312	34.5	-395.5	-0.35628	0.00005	0.00012	899.75	675.11	-59.02	0.001
694	26.5	-303.2	-0.34980	0.00008	0.00014	1919.45	3533.40	-67.04	0.001
695	18.4	-210.9	-0.33848	0.00014	0.00017	4745.16	8459.78	-31.10	0.001
408	10.4	-118.6	-0.31635	0.00029	0.00015	-3389.46	4115.24	44.92	0.001
313	69.0	-390.9	-0.36015	0.00004	0.00011	1372.21	1665.15	-86.40	0.001
696	52.9	-299.7	-0.35322	0.00007	0.00013	2718.64	3707.65	-144.38	0.001
697	36.8	-208.5	-0.34112	0.00013	0.00016	4912.00	7925.03	-206.89	0.001
409	20.7	-117.3	-0.31756	0.00030	0.00017	-4594.52	5239.42	407.62	0.001
67_0	103.5	-386.4	-0.36366	0.00003	0.00010	4013.92	1772.88	-56.18	0.001
411	79.4	-296.2	-0.35625	0.00008	0.00012	4881.57	1315.48	-78.60	0.001
410	55.2	-206.1	-0.34344	0.00018	0.00016	4139.85	2223.06	-128.63	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

91_0 31.1 -115.9 -0.31880 0.00040 0.00021 -8188.19 35338.53 108.58 0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 67 (Nodi campo: 67_0-91_0-92_0-68_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
67_0	103.5	-386.4	-0.67376	0.00011	0.00040	12706.98	8637.60	46.66	0.001
411	79.4	-296.2	-0.64607	0.00029	0.00050	11676.95	8753.69	364.92	0.001
410	55.2	-206.1	-0.59594	0.00071	0.00067	13590.05	13877.16	302.72	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.49671	0.00165	0.00086	4044.91	108698.72	-6457.77	0.001
316	135.7	-373.1	-0.68453	0.00013	0.00037	4803.33	4330.03	-15.01	0.001
698	104.0	-286.0	-0.65537	0.00028	0.00045	8977.66	16700.94	-266.46	0.001
699	72.4	-199.0	-0.60304	0.00054	0.00058	18805.19	33443.99	-583.85	0.001
412	40.7	-111.9	-0.49968	0.00127	0.00082	-817.81	25639.95	-1594.94	0.001
317	167.8	-359.7	-0.69391	0.00012	0.00031	9845.93	12249.43	-442.01	0.001
700	128.7	-275.8	-0.66325	0.00024	0.00040	13623.79	15835.84	-540.06	0.001
701	89.5	-191.9	-0.60871	0.00051	0.00054	17634.01	22227.58	-1187.04	0.001
413	50.4	-107.9	-0.50270	0.00127	0.00091	-11798.22	38786.38	-420.59	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.70154	0.00015	0.00028	13574.96	1306.57	168.76	0.001
415	153.3	-265.6	-0.66970	0.00033	0.00040	15779.95	6332.13	32.08	0.001
414	106.7	-184.8	-0.61352	0.00072	0.00065	15715.42	3246.79	-224.13	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.50599	0.00166	0.00119	-18624.51	150103.32	-5924.93	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 67 (Nodi campo: 67_0-91_0-92_0-68_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
67_0	103.5	-386.4	-0.58080	0.00006	0.00028	9123.58	6137.76	40.12	0.001
411	79.4	-296.2	-0.56331	0.00018	0.00034	8418.94	6231.09	264.68	0.001
410	55.2	-206.1	-0.53008	0.00048	0.00046	9783.32	9833.01	220.16	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.46242	0.00114	0.00059	3424.10	76239.90	-4521.18	0.001
316	135.7	-373.1	-0.58836	0.00007	0.00025	3567.44	3135.77	-3.41	0.001
698	104.0	-286.0	-0.56982	0.00018	0.00031	6515.51	11805.69	-178.00	0.001
699	72.4	-199.0	-0.53503	0.00036	0.00040	13452.08	23586.10	-399.92	0.001
412	40.7	-111.9	-0.46449	0.00087	0.00057	3.10	17948.32	-1099.20	0.001
317	167.8	-359.7	-0.59489	0.00006	0.00021	7103.76	8692.35	-301.31	0.001
700	128.7	-275.8	-0.57530	0.00015	0.00027	9778.91	11204.71	-368.99	0.001
701	89.5	-191.9	-0.53897	0.00034	0.00037	12637.67	15746.30	-821.62	0.001
413	50.4	-107.9	-0.46658	0.00087	0.00062	-7769.85	27183.74	-269.34	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.60014	0.00009	0.00018	9694.89	1009.26	127.57	0.001
415	153.3	-265.6	-0.57974	0.00022	0.00027	11280.17	4550.02	32.43	0.001
414	106.7	-184.8	-0.54228	0.00049	0.00044	11284.73	2463.85	-146.43	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.46886	0.00114	0.00082	-12558.24	105240.16	-4121.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 67 (Nodi campo: 67_0-91_0-92_0-68_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
67_0	103.5	-386.4	-0.54615	0.00004	0.00022	7688.40	5128.74	38.27	0.001
411	79.4	-296.2	-0.53306	0.00014	0.00028	7122.81	5214.93	224.93	0.001
410	55.2	-206.1	-0.50694	0.00038	0.00037	8267.31	8198.50	187.65	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.45237	0.00093	0.00049	3248.84	63041.79	-3732.58	0.001
316	135.7	-373.1	-0.55241	0.00005	0.00020	3085.93	2658.88	2.18	0.001
698	104.0	-286.0	-0.53844	0.00013	0.00025	5540.50	9825.33	-141.01	0.001
699	72.4	-199.0	-0.51103	0.00028	0.00032	11308.46	19591.90	-323.82	0.001
412	40.7	-111.9	-0.45408	0.00071	0.00046	412.61	14815.99	-894.99	0.001
317	167.8	-359.7	-0.55778	0.00004	0.00017	6009.79	7255.52	-243.05	0.001
700	128.7	-275.8	-0.54294	0.00011	0.00021	8241.81	9332.85	-298.22	0.001
701	89.5	-191.9	-0.51425	0.00027	0.00030	10639.99	13129.14	-671.51	0.001
413	50.4	-107.9	-0.45579	0.00070	0.00051	-6065.49	22463.13	-204.39	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.56205	0.00006	0.00014	8136.80	898.94	111.96	0.001
415	153.3	-265.6	-0.54655	0.00017	0.00022	9475.00	3838.20	33.86	0.001
414	106.7	-184.8	-0.51695	0.00039	0.00036	9516.22	2168.18	-113.29	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.45765	0.00093	0.00067	-10025.10	86992.94	-3383.15	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 67 (Nodi campo: 67_0-91_0-92_0-68_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
67_0	103.5	-386.4	-0.36366	0.00003	0.00010	3063.35	2091.49	11.24	0.001
411	79.4	-296.2	-0.35625	0.00008	0.00012	2706.71	2100.25	86.02	0.001
410	55.2	-206.1	-0.34344	0.00018	0.00016	3145.56	3336.78	67.38	0.001
91_0	31.1	-115.9	-0.31880	0.00040	0.00021	672.34	25940.96	-1547.18	0.001
316	135.7	-373.1	-0.36625	0.00004	0.00009	1164.79	1083.10	-5.57	0.001
698	104.0	-286.0	-0.35848	0.00007	0.00011	2094.06	3985.68	-64.80	0.001
699	72.4	-199.0	-0.34514	0.00014	0.00014	4391.17	7982.38	-145.33	0.001
412	40.7	-111.9	-0.31951	0.00031	0.00020	-480.69	6141.42	-392.38	0.001
317	167.8	-359.7	-0.36851	0.00004	0.00008	2366.93	2959.59	-107.62	0.001
700	128.7	-275.8	-0.36038	0.00007	0.00010	3211.50	3768.11	-131.93	0.001
701	89.5	-191.9	-0.34650	0.00013	0.00013	4109.52	5280.47	-290.76	0.001
413	50.4	-107.9	-0.32024	0.00031	0.00022	-3067.11	9270.30	-115.01	0.001
68_0	200.0	-346.4	-0.37035	0.00004	0.00007	3227.85	303.49	37.37	0.001
415	153.3	-265.6	-0.36195	0.00009	0.00010	3739.25	1491.27	3.31	0.001
414	106.7	-184.8	-0.34768	0.00018	0.00016	3652.15	724.43	-61.65	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.32105	0.00041	0.00029	-4700.95	35843.76	-1433.07	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 68 (Nodi campo: 68_0-92_0-93_0-69_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
68_0	200.0	-346.4	-0.70154	0.00015	0.00028	6769.51	6958.56	485.29	0.001
415	153.3	-265.6	-0.66970	0.00033	0.00040	7659.92	11002.29	270.21	0.001
414	106.7	-184.8	-0.61352	0.00072	0.00065	8859.83	12998.75	370.53	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.50599	0.00166	0.00119	40272.69	75513.49	-10420.44	0.001
320	227.6	-325.2	-0.70562	0.00016	0.00024	5722.27	9592.79	-238.82	0.001
702	174.5	-249.3	-0.67300	0.00029	0.00035	8993.91	15319.58	-537.48	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

703	121.4	-173.5	-0.61586	0.00054	0.00053	10500.03	21036.70	-975.76	0.001
416	68.3	-97.6	-0.50679	0.00127	0.00105	26572.74	28150.66	-2874.16	0.001
321	255.2	-304.0	-0.70843	0.00016	0.00020	11716.99	10186.73	-574.23	0.001
704	195.7	-233.1	-0.67532	0.00029	0.00031	12768.33	11880.58	-659.05	0.001
705	136.1	-162.2	-0.61748	0.00053	0.00052	14221.89	10587.69	-1221.70	0.001
417	76.6	-91.2	-0.50781	0.00122	0.00113	12345.68	44862.43	-2358.62	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.70997	0.00020	0.00020	8698.77	100.27	433.96	0.001
419	216.8	-216.8	-0.67677	0.00037	0.00037	10804.21	5176.29	70.90	0.001
418	150.8	-150.8	-0.61869	0.00069	0.00069	13012.06	2671.65	193.64	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.50911	0.00149	0.00149	22565.62	103134.88	-10696.09	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 68 (Nodi campo: 68_0-92_0-93_0-69_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
68_0	200.0	-346.4	-0.60014	0.00009	0.00018	4957.70	4991.10	351.11	0.001
415	153.3	-265.6	-0.57974	0.00022	0.00027	5596.86	7831.25	199.97	0.001
414	106.7	-184.8	-0.54228	0.00049	0.00044	6496.99	9307.42	271.01	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.46886	0.00114	0.00082	28647.54	52952.97	-7272.80	0.001
320	227.6	-325.2	-0.60303	0.00009	0.00016	4186.43	6832.38	-157.55	0.001
702	174.5	-249.3	-0.58208	0.00019	0.00023	6519.55	10866.24	-366.26	0.001
703	121.4	-173.5	-0.54394	0.00036	0.00036	7647.69	14973.41	-672.36	0.001
416	68.3	-97.6	-0.46943	0.00087	0.00072	18969.81	19769.85	-1975.46	0.001
321	255.2	-304.0	-0.60497	0.00010	0.00013	8357.19	7250.06	-392.23	0.001
704	195.7	-233.1	-0.58369	0.00018	0.00021	9145.17	8469.73	-452.22	0.001
705	136.1	-162.2	-0.54507	0.00035	0.00035	10252.57	7670.83	-844.60	0.001
417	76.6	-91.2	-0.47013	0.00084	0.00077	8906.08	31531.31	-1609.19	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.60598	0.00013	0.00013	6007.83	-14.78	315.48	0.001
419	216.8	-216.8	-0.58465	0.00024	0.00024	7778.58	3819.30	58.90	0.001
418	150.8	-150.8	-0.54587	0.00047	0.00047	9395.03	2142.58	147.30	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.47102	0.00103	0.00103	16027.53	72472.85	-7455.74	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 68 (Nodi campo: 68_0-92_0-93_0-69_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
68_0	200.0	-346.4	-0.56205	0.00006	0.00014	4242.43	4203.04	297.80	0.001
415	153.3	-265.6	-0.54655	0.00017	0.00022	4784.77	6555.96	172.80	0.001
414	106.7	-184.8	-0.51695	0.00039	0.00036	5571.59	7829.43	232.11	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.45765	0.00093	0.00067	23973.76	43777.99	-5988.13	0.001
320	227.6	-325.2	-0.56446	0.00007	0.00012	3581.04	5722.62	-123.19	0.001
702	174.5	-249.3	-0.54849	0.00014	0.00018	5538.77	9071.14	-295.16	0.001
703	121.4	-173.5	-0.51833	0.00029	0.00029	6523.54	12535.20	-547.29	0.001
416	68.3	-97.6	-0.45812	0.00071	0.00059	15922.06	16365.17	-1604.64	0.001
321	255.2	-304.0	-0.56604	0.00007	0.00010	7008.61	6071.77	-316.80	0.001
704	195.7	-233.1	-0.54981	0.00014	0.00016	7695.36	7100.93	-366.59	0.001
705	136.1	-162.2	-0.51925	0.00028	0.00028	8673.53	6515.60	-689.52	0.001
417	76.6	-91.2	-0.45870	0.00068	0.00063	7539.88	26119.34	-1298.50	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.56682	0.00009	0.00009	4912.97	-60.60	269.06	0.001
419	216.8	-216.8	-0.55057	0.00019	0.00019	6572.49	3290.50	55.45	0.001
418	150.8	-150.8	-0.51989	0.00038	0.00038	7957.85	1961.17	130.12	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.45942	0.00084	0.00084	13395.28	60022.91	-6131.95	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 68 (Nodi campo: 68_0-92_0-93_0-69_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
68_0	200.0	-346.4	-0.37035	0.00004	0.00007	1653.01	1665.52	114.31	0.001
415	153.3	-265.6	-0.36195	0.00009	0.00010	1779.14	2590.62	58.95	0.001
414	106.7	-184.8	-0.34768	0.00018	0.00016	2015.33	3055.05	80.51	0.001
92_0	60.0	-103.9	-0.32105	0.00041	0.00029	9400.53	18030.64	-2506.61	0.001
320	227.6	-325.2	-0.37128	0.00004	0.00006	1363.54	2261.49	-62.14	0.001
702	174.5	-249.3	-0.36271	0.00008	0.00009	2097.81	3601.95	-135.34	0.001
703	121.4	-173.5	-0.34822	0.00014	0.00013	2401.00	4947.19	-241.81	0.001
416	68.3	-97.6	-0.32123	0.00031	0.00026	6175.02	6712.11	-707.94	0.001
321	255.2	-304.0	-0.37192	0.00005	0.00005	2743.79	2333.04	-143.26	0.001
704	195.7	-233.1	-0.36326	0.00007	0.00008	2987.84	2764.74	-167.10	0.001
705	136.1	-162.2	-0.34861	0.00013	0.00013	3291.55	2436.46	-301.00	0.001
417	76.6	-91.2	-0.32148	0.00030	0.00028	2825.28	10673.52	-586.18	0.001
69_0	282.8	-282.8	-0.37229	0.00005	0.00005	1854.21	-215.35	91.21	0.001
419	216.8	-216.8	-0.36362	0.00009	0.00009	2529.64	1183.63	6.91	0.001
418	150.8	-150.8	-0.34892	0.00017	0.00017	3012.12	540.66	36.88	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.32180	0.00036	0.00036	5288.10	24551.04	-2578.81	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 69 (Nodi campo: 69_0-93_0-94_0-70_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MX Y	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
69_0	282.8	-282.8	-0.70997	0.00020	0.00020	100.27	8698.77	433.96	0.001
419	216.8	-216.8	-0.67677	0.00037	0.00037	5176.29	10804.21	70.90	0.001
418	150.8	-150.8	-0.61869	0.00069	0.00069	2671.65	13012.06	193.64	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.50911	0.00149	0.00149	103134.88	22565.62	-10696.09	0.001
324	304.0	-255.2	-0.70843	0.00020	0.00016	10186.73	11716.99	-574.23	0.001
706	233.1	-195.7	-0.67532	0.00031	0.00029	11880.58	12768.33	-659.05	0.001
707	162.2	-136.1	-0.61748	0.00052	0.00053	10587.69	14221.89	-1221.70	0.001
420	91.2	-76.6	-0.50781	0.00113	0.00122	44862.43	12345.68	-2358.62	0.001
325	325.2	-227.6	-0.70562	0.00024	0.00016	9592.79	5722.27	-238.82	0.001
708	249.3	-174.5	-0.67300	0.00035	0.00029	15319.58	8993.91	-537.48	0.001
709	173.5	-121.4	-0.61586	0.00053	0.00054	21036.70	10500.03	-975.76	0.001
421	97.6	-68.3	-0.50679	0.00105	0.00127	28150.66	26572.74	-2874.16	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.70154	0.00028	0.00015	6958.56	6769.51	485.29	0.001
423	265.6	-153.3	-0.66970	0.00040	0.00033	11002.29	7659.92	270.21	0.001
422	184.8	-106.7	-0.61352	0.00065	0.00072	12998.75	8859.83	370.53	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.50599	0.00119	0.00166	75513.49	40272.69	-10420.44	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 69 (Nodi campo: 69_0-93_0-94_0-70_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
69_0	282.8	-282.8	-0.60598	0.00013	0.00013	-14.78	6007.83	315.48	0.001
419	216.8	-216.8	-0.58465	0.00024	0.00024	3819.30	7778.58	58.90	0.001
418	150.8	-150.8	-0.54587	0.00047	0.00047	2142.58	9395.03	147.30	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

93_0	84.9	-84.9	-0.47102	0.00103	0.00103	72472.85	16027.53	-7455.74	0.001
324	304.0	-255.2	-0.60497	0.00013	0.00010	7250.06	8357.19	-392.23	0.001
706	233.1	-195.7	-0.58369	0.00021	0.00018	8469.73	9145.17	-452.22	0.001
707	162.2	-136.1	-0.54507	0.00035	0.00035	7670.83	10252.57	-844.60	0.001
420	91.2	-76.6	-0.47013	0.00077	0.00084	31531.31	8906.08	-1609.19	0.001
325	325.2	-227.6	-0.60303	0.00016	0.00009	6832.38	4186.43	-157.55	0.001
708	249.3	-174.5	-0.58208	0.00023	0.00019	10866.24	6519.55	-366.26	0.001
709	173.5	-121.4	-0.54394	0.00036	0.00036	14973.41	7647.69	-672.36	0.001
421	97.6	-68.3	-0.46943	0.00072	0.00087	19769.85	18969.81	-1975.46	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.60014	0.00018	0.00009	4991.10	4957.70	351.11	0.001
423	265.6	-153.3	-0.57974	0.00027	0.00022	7831.25	5596.86	199.97	0.001
422	184.8	-106.7	-0.54228	0.00044	0.00049	9307.42	6496.99	271.01	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.46886	0.00082	0.00114	52952.97	28647.54	-7272.80	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 69 (Nodi campo: 69_0-93_0-94_0-70_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
69_0	282.8	-282.8	-0.56682	0.00009	0.00009	-60.60	4912.97	269.06	0.001
419	216.8	-216.8	-0.55057	0.00019	0.00019	3290.50	6572.49	55.45	0.001
418	150.8	-150.8	-0.51989	0.00038	0.00038	1961.17	7957.85	130.12	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.45942	0.00084	0.00084	60022.91	13395.28	-6131.95	0.001
324	304.0	-255.2	-0.56604	0.00010	0.00007	6071.77	7008.61	-316.80	0.001
706	233.1	-195.7	-0.54981	0.00016	0.00014	7100.93	7695.36	-366.59	0.001
707	162.2	-136.1	-0.51925	0.00028	0.00028	6515.60	8673.53	-689.52	0.001
420	91.2	-76.6	-0.45870	0.00063	0.00068	26119.34	7539.88	-1298.50	0.001
325	325.2	-227.6	-0.56446	0.00012	0.00007	5722.62	3581.04	-123.19	0.001
708	249.3	-174.5	-0.54849	0.00018	0.00014	9071.14	5538.77	-295.16	0.001
709	173.5	-121.4	-0.51833	0.00029	0.00029	12535.20	6523.54	-547.29	0.001
421	97.6	-68.3	-0.45812	0.00059	0.00071	16365.17	15922.06	-1604.64	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.56205	0.00014	0.00006	4203.04	4242.43	297.80	0.001
423	265.6	-153.3	-0.54655	0.00022	0.00017	6555.96	4784.77	172.80	0.001
422	184.8	-106.7	-0.51695	0.00036	0.00039	7829.43	5571.59	232.11	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.45765	0.00067	0.00093	43777.99	23973.76	-5988.13	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 69 (Nodi campo: 69_0-93_0-94_0-70_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MX Y	Sigma T
69_0	282.8	-282.8	-0.37229	0.00005	0.00005	-215.35	1854.21	91.21	0.001
419	216.8	-216.8	-0.36362	0.00009	0.00009	1183.63	2529.64	6.91	0.001
418	150.8	-150.8	-0.34892	0.00017	0.00017	540.66	3012.12	36.88	0.001
93_0	84.9	-84.9	-0.32180	0.00036	0.00036	24551.04	5288.10	-2578.81	0.001
324	304.0	-255.2	-0.37192	0.00005	0.00005	2333.04	2743.79	-143.26	0.001
706	233.1	-195.7	-0.36326	0.00008	0.00007	2764.74	2987.84	-167.10	0.001
707	162.2	-136.1	-0.34861	0.00013	0.00013	2436.46	3291.55	-301.00	0.001
420	91.2	-76.6	-0.32148	0.00028	0.00030	10673.52	2825.28	-586.18	0.001
325	325.2	-227.6	-0.37128	0.00006	0.00004	2261.49	1363.54	-62.14	0.001
708	249.3	-174.5	-0.36271	0.00009	0.00008	3601.95	2097.81	-135.34	0.001
709	173.5	-121.4	-0.34822	0.00013	0.00014	4947.19	2401.00	-241.81	0.001
421	97.6	-68.3	-0.32123	0.00026	0.00031	6712.11	6175.02	-707.94	0.001
70_0	346.4	-200.0	-0.37035	0.00007	0.00004	1665.52	1653.01	114.31	0.001
423	265.6	-153.3	-0.36195	0.00010	0.00009	2590.62	1779.14	58.95	0.001
422	184.8	-106.7	-0.34768	0.00016	0.00018	3055.05	2015.33	80.51	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.32105	0.00029	0.00041	18030.64	9400.53	-2506.61	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 70 (Nodi campo: 70_0-94_0-95_0-71_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y	cm	Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY	cm, rad	Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY	kNm/m	Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T	N/mm ²	Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
70_0	346.4	-200.0	-0.70154	0.00028	0.00015	1306.57	13574.96	168.76	0.001
423	265.6	-153.3	-0.66970	0.00040	0.00033	6332.13	15779.95	32.08	0.001
422	184.8	-106.7	-0.61352	0.00065	0.00072	3246.79	15715.42	-224.13	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.50599	0.00119	0.00166	150103.32	-18624.51	-5924.93	0.001
328	359.7	-167.8	-0.69391	0.00031	0.00012	12249.43	9845.93	-442.01	0.001
710	275.8	-128.7	-0.66325	0.00040	0.00024	15835.84	13623.79	-540.06	0.001
711	191.9	-89.5	-0.60871	0.00054	0.00051	22227.58	17634.01	-1187.04	0.001
424	107.9	-50.4	-0.50270	0.00091	0.00127	38786.38	-11798.22	-420.59	0.001
329	373.1	-135.7	-0.68453	0.00037	0.00013	4330.03	4803.33	-15.01	0.001
712	286.0	-104.0	-0.65537	0.00045	0.00028	16700.94	8977.66	-266.46	0.001
713	199.0	-72.4	-0.60304	0.00058	0.00054	33443.99	18805.19	-583.85	0.001
425	111.9	-40.7	-0.49968	0.00082	0.00127	25639.95	-817.81	-1594.94	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.67376	0.00040	0.00011	8637.60	12706.98	46.66	0.001
427	296.2	-79.4	-0.64607	0.00050	0.00029	8753.69	11676.95	364.92	0.001
426	206.1	-55.2	-0.59594	0.00067	0.00071	13877.16	13590.05	302.72	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.49671	0.00086	0.00165	108698.72	4044.91	-6457.77	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 70 (Nodi campo: 70_0-94_0-95_0-71_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
70_0	346.4	-200.0	-0.60014	0.00018	0.00009	1009.26	9694.89	127.57	0.001
423	265.6	-153.3	-0.57974	0.00027	0.00022	4550.02	11280.17	32.43	0.001
422	184.8	-106.7	-0.54228	0.00044	0.00049	2463.85	11284.73	-146.43	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.46886	0.00082	0.00114	105240.16	-12558.24	-4121.18	0.001
328	359.7	-167.8	-0.59489	0.00021	0.00006	8692.35	7103.76	-301.31	0.001
710	275.8	-128.7	-0.57530	0.00027	0.00015	11204.71	9778.91	-368.99	0.001
711	191.9	-89.5	-0.53897	0.00037	0.00034	15746.30	12637.67	-821.62	0.001
424	107.9	-50.4	-0.46658	0.00062	0.00087	27183.74	-7769.85	-269.34	0.001
329	373.1	-135.7	-0.58836	0.00025	0.00007	3135.77	3567.44	-3.41	0.001
712	286.0	-104.0	-0.56982	0.00031	0.00018	11805.69	6515.51	-178.00	0.001
713	199.0	-72.4	-0.53503	0.00040	0.00036	23586.10	13452.08	-399.92	0.001
425	111.9	-40.7	-0.46449	0.00057	0.00087	17948.32	3.10	-1099.20	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.58080	0.00028	0.00006	6137.76	9123.58	40.12	0.001
427	296.2	-79.4	-0.56331	0.00034	0.00018	6231.09	8418.94	264.68	0.001
426	206.1	-55.2	-0.53008	0.00046	0.00048	9833.01	9783.32	220.16	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.46242	0.00059	0.00114	76239.90	3424.10	-4521.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 70 (Nodi campo: 70_0-94_0-95_0-71_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
------	---	---	-----	------	------	----	----	-----	---------

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

70_0	346.4	-200.0	-0.56205	0.00014	0.00006	898.94	8136.80	111.96	0.001
423	265.6	-153.3	-0.54655	0.00022	0.00017	3838.20	9475.00	33.86	0.001
422	184.8	-106.7	-0.51695	0.00036	0.00039	2168.18	9516.22	-113.29	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.45765	0.00067	0.00093	86992.94	-10025.10	-3383.15	0.001
328	359.7	-167.8	-0.55778	0.00017	0.00004	7255.52	6009.79	-243.05	0.001
710	275.8	-128.7	-0.54294	0.00021	0.00011	9332.85	8241.81	-298.22	0.001
711	191.9	-89.5	-0.51425	0.00030	0.00027	13129.14	10639.99	-671.51	0.001
424	107.9	-50.4	-0.45579	0.00051	0.00070	22463.13	-6065.49	-204.39	0.001
329	373.1	-135.7	-0.55241	0.00020	0.00005	2658.88	3085.93	2.18	0.001
712	286.0	-104.0	-0.53844	0.00025	0.00013	9825.33	5540.50	-141.01	0.001
713	199.0	-72.4	-0.51103	0.00032	0.00028	19591.90	11308.46	-323.82	0.001
425	111.9	-40.7	-0.45408	0.00046	0.00071	14815.99	412.61	-894.99	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.54615	0.00022	0.00004	5128.74	7688.40	38.27	0.001
427	296.2	-79.4	-0.53306	0.00028	0.00014	5214.93	7122.81	224.93	0.001
426	206.1	-55.2	-0.50694	0.00037	0.00038	8198.50	8267.31	187.65	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.45237	0.00049	0.00093	63041.79	3248.84	-3732.58	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 70 (Nodi campo: 70_0-94_0-95_0-71_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
70_0	346.4	-200.0	-0.37035	0.00007	0.00004	303.49	3227.85	37.37	0.001
423	265.6	-153.3	-0.36195	0.00010	0.00009	1491.27	3739.25	3.31	0.001
422	184.8	-106.7	-0.34768	0.00016	0.00018	724.43	3652.15	-61.65	0.001
94_0	103.9	-60.0	-0.32105	0.00029	0.00041	35843.76	-4700.95	-1433.07	0.001
328	359.7	-167.8	-0.36851	0.00008	0.00004	2959.59	2366.93	-107.62	0.001
710	275.8	-128.7	-0.36038	0.00010	0.00007	3768.11	3211.50	-131.93	0.001
711	191.9	-89.5	-0.34650	0.00013	0.00013	5280.47	4109.52	-290.76	0.001
424	107.9	-50.4	-0.32024	0.00022	0.00031	9270.30	-3067.11	-115.01	0.001
329	373.1	-135.7	-0.36625	0.00009	0.00004	1083.10	1164.79	-5.57	0.001
712	286.0	-104.0	-0.35848	0.00011	0.00007	3985.68	2094.06	-64.80	0.001
713	199.0	-72.4	-0.34514	0.00014	0.00014	7982.38	4391.17	-145.33	0.001
425	111.9	-40.7	-0.31951	0.00020	0.00031	6141.42	-480.69	-392.38	0.001
71_0	386.4	-103.5	-0.36366	0.00010	0.00003	2091.49	3063.35	11.24	0.001
427	296.2	-79.4	-0.35625	0.00012	0.00008	2100.25	2706.71	86.02	0.001
426	206.1	-55.2	-0.34344	0.00016	0.00018	3336.78	3145.56	67.38	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.31880	0.00021	0.00040	25940.96	672.34	-1547.18	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 71 (Nodi campo: 71_0-95_0-96_0-72_0)
COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)
Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
- SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
- MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
- Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
71_0	386.4	-103.5	-0.67376	0.00040	0.00011	7320.24	16876.60	-235.94	0.001
427	296.2	-79.4	-0.64607	0.00050	0.00029	5425.42	20667.63	-329.04	0.001
426	206.1	-55.2	-0.59594	0.00067	0.00071	9177.19	17668.22	-521.14	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.49671	0.00086	0.00165	148151.87	-32809.56	483.72	0.001
332	390.9	-69.0	-0.65947	0.00045	0.00013	7031.56	5965.10	-367.21	0.001
714	299.7	-52.9	-0.63361	0.00054	0.00026	15407.84	11743.37	-605.03	0.001
715	208.5	-36.8	-0.58643	0.00065	0.00051	33050.32	20973.52	-853.34	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

428	117.3	-20.7	-0.49161	0.00070	0.00120	21933.60	-17945.90	1721.55	0.001
333	395.5	-34.5	-0.64358	0.00050	0.00016	3071.96	4269.33	-255.45	0.001
716	303.2	-26.5	-0.61951	0.00059	0.00030	14602.32	8436.36	-277.59	0.001
717	210.9	-18.4	-0.57549	0.00070	0.00054	35304.53	20302.84	-121.21	0.001
429	118.6	-10.4	-0.48663	0.00063	0.00118	17202.38	-12834.40	180.78	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.62660	0.00053	0.00016	10249.69	9597.18	-355.09	0.001
431	306.7	0.0	-0.60405	0.00063	0.00032	5479.51	11504.51	-68.16	0.001
430	213.3	0.0	-0.56304	0.00074	0.00070	9317.23	10274.87	212.16	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.48170	0.00058	0.00149	112167.94	-3572.62	-1626.76	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 71 (Nodi campo: 71_0-95_0-96_0-72_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
71_0	386.4	-103.5	-0.58080	0.00028	0.00006	5208.41	12033.79	-158.80	0.001
427	296.2	-79.4	-0.56331	0.00034	0.00018	3882.81	14682.73	-223.21	0.001
426	206.1	-55.2	-0.53008	0.00046	0.00048	6532.83	12635.90	-357.87	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.46242	0.00059	0.00114	103937.94	-22318.42	347.64	0.001
332	390.9	-69.0	-0.57090	0.00031	0.00007	4974.95	4357.78	-251.41	0.001
714	299.7	-52.9	-0.55470	0.00037	0.00016	10897.00	8440.28	-417.49	0.001
715	208.5	-36.8	-0.52350	0.00045	0.00034	23276.28	14975.67	-592.23	0.001
428	117.3	-20.7	-0.45888	0.00049	0.00082	15399.57	-11969.11	1209.45	0.001
333	395.5	-34.5	-0.55985	0.00034	0.00009	2188.43	3154.44	-174.25	0.001
716	303.2	-26.5	-0.54490	0.00041	0.00019	10341.01	6106.76	-188.92	0.001
717	210.9	-18.4	-0.51591	0.00049	0.00036	24862.79	14516.07	-80.47	0.001
429	118.6	-10.4	-0.45543	0.00044	0.00081	12064.38	-8359.13	120.89	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.54799	0.00037	0.00009	7040.83	6744.77	-245.66	0.001
431	306.7	0.0	-0.53413	0.00044	0.00020	3968.93	8334.56	-42.78	0.001
430	213.3	0.0	-0.50723	0.00051	0.00047	6626.63	7484.63	151.09	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.45199	0.00041	0.00102	78870.94	-1941.92	-1158.38	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 71 (Nodi campo: 71_0-95_0-96_0-72_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
71_0	386.4	-103.5	-0.54615	0.00022	0.00004	4356.74	10086.87	-126.70	0.001
427	296.2	-79.4	-0.53306	0.00028	0.00014	3263.19	12271.93	-179.34	0.001
426	206.1	-55.2	-0.50694	0.00037	0.00038	5466.74	10619.80	-290.46	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.45237	0.00049	0.00093	85963.73	-17960.90	293.53	0.001
332	390.9	-69.0	-0.53806	0.00025	0.00005	4144.00	3725.56	-203.70	0.001
714	299.7	-52.9	-0.52603	0.00030	0.00012	9071.43	7123.20	-340.48	0.001
715	208.5	-36.8	-0.50157	0.00037	0.00027	19310.90	12570.05	-485.22	0.001
428	117.3	-20.7	-0.44949	0.00040	0.00067	12744.27	-9457.52	1001.58	0.001
333	395.5	-34.5	-0.52899	0.00028	0.00006	1835.39	2723.84	-140.78	0.001
716	303.2	-26.5	-0.51799	0.00033	0.00014	8617.12	5184.41	-152.19	0.001
717	210.9	-18.4	-0.49535	0.00040	0.00028	20626.64	12197.76	-63.32	0.001
429	118.6	-10.4	-0.44666	0.00036	0.00065	9974.65	-6454.70	95.81	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.51922	0.00030	0.00006	5724.59	5599.47	-200.79	0.001
431	306.7	0.0	-0.50913	0.00036	0.00016	3365.61	7078.69	-31.80	0.001
430	213.3	0.0	-0.48822	0.00042	0.00038	5540.40	6384.79	126.55	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.44383	0.00033	0.00083	65357.56	-1203.87	-970.22	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 71 (Nodi campo: 71_0-95_0-96_0-72_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
71_0	386.4	-103.5	-0.36366	0.00010	0.00003	1772.88	4013.92	-56.18	0.001
427	296.2	-79.4	-0.35625	0.00012	0.00008	1315.48	4881.57	-78.60	0.001
426	206.1	-55.2	-0.34344	0.00016	0.00018	2223.06	4139.85	-128.63	0.001
95_0	115.9	-31.1	-0.31880	0.00021	0.00040	35338.53	-8188.19	108.58	0.001
332	390.9	-69.0	-0.36015	0.00011	0.00004	1665.15	1372.21	-86.40	0.001
714	299.7	-52.9	-0.35322	0.00013	0.00007	3707.65	2718.64	-144.38	0.001
715	208.5	-36.8	-0.34112	0.00016	0.00013	7925.03	4912.00	-206.89	0.001
428	117.3	-20.7	-0.31756	0.00017	0.00030	5239.42	-4594.52	407.62	0.001
333	395.5	-34.5	-0.35628	0.00012	0.00005	675.11	899.75	-59.02	0.001
716	303.2	-26.5	-0.34980	0.00014	0.00008	3533.40	1919.45	-67.04	0.001
717	210.9	-18.4	-0.33848	0.00017	0.00014	8459.78	4745.16	-31.10	0.001
429	118.6	-10.4	-0.31635	0.00015	0.00029	4115.24	-3389.46	44.92	0.001
72_0	400.0	0.0	-0.35218	0.00013	0.00005	2334.73	1987.92	-84.84	0.001
431	306.7	0.0	-0.34608	0.00015	0.00008	1375.25	2655.54	-18.60	0.001
430	213.3	0.0	-0.33548	0.00018	0.00018	2276.39	2355.90	49.64	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.31517	0.00014	0.00036	26680.94	-1154.27	-379.69	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 72 (Nodi campo: 72_0-96_0-73_0-49_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 1 (SLU)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

- X,Y cm Coordinate dei nodi di piastra nel sistema di assi X,Y,Z del riferimento generale
 - SpZ, RotX, RotY cm, rad Spostamenti verticali (SpZ) e rotazioni (RotX, RotY) dei nodi rispetto agli assi X,Y,Z del riferimento generale
 - MX, MY, MXY kNm/m Momenti flettenti di piastra unitari (dall'analisi) riferiti alle direzioni X e Y del rif. generale
 - Sigma T N/mm² Pressione di contatto verticale del terreno (positiva se diretta verso l'alto)

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
72_0	400.0	0.0	-0.62660	0.00053	0.00016	11566.60	16564.39	-540.40	0.001
431	306.7	0.0	-0.60405	0.00063	0.00032	6749.51	17489.48	-970.52	0.001
430	213.3	0.0	-0.56304	0.00074	0.00070	9937.72	12320.11	-566.09	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.48170	0.00058	0.00149	107073.74	-21103.79	5300.03	0.001
336	395.5	34.5	-0.60656	0.00057	0.00022	4464.53	3162.64	-519.38	0.001
718	303.2	26.5	-0.58591	0.00067	0.00036	14539.93	5751.09	-657.82	0.001
719	210.9	18.4	-0.54871	0.00077	0.00056	28475.60	13873.42	-346.43	0.001
432	118.6	10.4	-0.47509	0.00055	0.00107	9231.53	-1636.14	2836.81	0.001
337	390.9	69.0	-0.58501	0.00061	0.00026	8325.48	4602.38	-404.81	0.001
720	299.7	52.9	-0.56635	0.00070	0.00038	13234.01	6026.89	-332.84	0.001
721	208.5	36.8	-0.53309	0.00079	0.00058	20421.11	9832.14	186.53	0.001
433	117.3	20.7	-0.46844	0.00050	0.00103	13590.58	-5128.77	1646.35	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.56210	0.00064	0.00030	7417.37	4902.85	-360.99	0.001
338	296.2	79.4	-0.54583	0.00072	0.00044	5855.66	3827.90	-337.41	0.001
339	206.1	55.2	-0.51682	0.00077	0.00070	1027.18	1564.67	101.52	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.46199	0.00042	0.00120	81487.11	10616.99	2216.21	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 72 (Nodi campo: 72_0-96_0-73_0-49_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 2 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
72_0	400.0	0.0	-0.54799	0.00037	0.00009	7954.82	11580.32	-375.84	0.001
431	306.7	0.0	-0.53413	0.00044	0.00020	4850.36	12488.39	-678.11	0.001
430	213.3	0.0	-0.50723	0.00051	0.00047	7057.27	8904.11	-396.73	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.45199	0.00041	0.00102	75335.34	-14109.31	3707.79	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

336	395.5	34.5	-0.53416	0.00040	0.00014	3154.93	2386.35	-363.51	0.001
718	303.2	26.5	-0.52159	0.00047	0.00023	10297.71	4243.06	-460.30	0.001
719	210.9	18.4	-0.49732	0.00054	0.00037	20123.21	10053.78	-244.09	0.001
432	118.6	10.4	-0.44742	0.00038	0.00073	6532.26	-587.04	1973.45	0.001
337	390.9	69.0	-0.51923	0.00042	0.00016	5872.98	3411.99	-284.41	0.001
720	299.7	52.9	-0.50802	0.00049	0.00025	9388.27	4472.79	-233.43	0.001
721	208.5	36.8	-0.48649	0.00055	0.00039	14511.06	7243.06	129.43	0.001
433	117.3	20.7	-0.44281	0.00035	0.00070	9609.15	-3073.47	1128.02	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.50330	0.00045	0.00019	5275.81	3723.49	-255.50	0.001
338	296.2	79.4	-0.49374	0.00050	0.00029	4181.42	2995.23	-239.34	0.001
339	206.1	55.2	-0.47516	0.00054	0.00047	876.36	1459.34	66.63	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.43832	0.00030	0.00082	57669.68	7821.50	1526.22	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 72 (Nodi campo: 72_0-96_0-73_0-49_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 3 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
72_0	400.0	0.0	-0.51922	0.00030	0.00006	6473.49	9561.63	-308.45	0.001
431	306.7	0.0	-0.50913	0.00036	0.00016	4087.84	10482.26	-558.88	0.001
430	213.3	0.0	-0.48822	0.00042	0.00038	5893.26	7547.89	-327.83	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.44383	0.00033	0.00083	62460.55	-11173.62	3059.15	0.001
336	395.5	34.5	-0.50793	0.00033	0.00010	2627.33	2094.48	-299.85	0.001
718	303.2	26.5	-0.49889	0.00038	0.00017	8581.64	3657.33	-379.77	0.001
719	210.9	18.4	-0.48012	0.00044	0.00029	16743.11	8541.44	-202.62	0.001
432	118.6	10.4	-0.44009	0.00032	0.00059	5441.73	-86.39	1620.25	0.001
337	390.9	69.0	-0.49572	0.00035	0.00012	4879.84	2950.60	-235.34	0.001
720	299.7	52.9	-0.48778	0.00040	0.00019	7835.21	3872.32	-192.88	0.001
721	208.5	36.8	-0.47124	0.00046	0.00030	12128.83	6234.09	106.01	0.001
433	117.3	20.7	-0.43631	0.00029	0.00057	7999.70	-2168.58	913.70	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.48265	0.00037	0.00014	4411.97	3277.56	-212.76	0.001
338	296.2	79.4	-0.47605	0.00041	0.00022	3507.87	2695.39	-199.66	0.001
339	206.1	55.2	-0.46195	0.00044	0.00038	831.94	1461.91	51.82	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.43262	0.00024	0.00067	48052.33	6735.22	1241.88	0.001

SFORZI E SPOSTAMENTI CAMPO PLATEA N. 72 (Nodi campo: 72_0-96_0-73_0-49_0)

COMBINAZIONE DI CARICO N. 4 (SLE)

Angolo Dir. Armature 1 con asse X = 0.0000 °

Nodo	X	Y	SpZ	RotX	RotY	MX	MY	MXY	Sigma T
72_0	400.0	0.0	-0.35218	0.00013	0.00005	2653.41	3673.91	-131.86	0.001
431	306.7	0.0	-0.34608	0.00015	0.00008	1682.58	4103.85	-232.75	0.001
430	213.3	0.0	-0.33548	0.00018	0.00018	2426.55	2850.83	-135.29	0.001
96_0	120.0	0.0	-0.31517	0.00014	0.00036	25448.19	-5396.64	1268.58	0.001
336	395.5	34.5	-0.34732	0.00014	0.00006	1012.10	631.94	-128.48	0.001
718	303.2	26.5	-0.34167	0.00016	0.00009	3518.30	1269.64	-159.32	0.001
719	210.9	18.4	-0.33200	0.00019	0.00014	6807.25	3189.30	-82.06	0.001
432	118.6	10.4	-0.31356	0.00013	0.00027	2186.37	-679.58	685.31	0.001
337	390.9	69.0	-0.34214	0.00014	0.00007	1978.27	1042.44	-100.42	0.001
720	299.7	52.9	-0.33694	0.00017	0.00010	3181.61	1335.30	-82.57	0.001
721	208.5	36.8	-0.32822	0.00019	0.00015	4868.88	2215.89	45.53	0.001
433	117.3	20.7	-0.31195	0.00012	0.00026	3220.49	-1492.90	407.38	0.001
49_0	386.4	103.5	-0.33664	0.00015	0.00008	1796.38	1116.39	-88.27	0.001
338	296.2	79.4	-0.33199	0.00017	0.00011	1419.60	806.52	-82.67	0.001
339	206.1	55.2	-0.32429	0.00019	0.00018	250.84	242.95	27.09	0.001
73_0	115.9	31.1	-0.31040	0.00010	0.00029	19206.30	2320.62	544.78	0.001



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

RISULTATI PALI

CALCOLO INTERAZIONE VERTICALE MEDIA PLATEA-PALI COL METODO PDR

Area Ar platea/travi con k winkler > 0:	694.34	m ²	
Numero N di Pali:	32		numero pali non appartenenti a plinti su pali
Interasse s medio Pali:	361.2	cm	
Diametro medio Pali:	120.0	cm	
Lunghezza L media Pali:	3000.0	cm	
Area Aru platea/travi ridotta:	658.15	m ²	Area platea ridotta dell'area occupata dai pali
Coeff. Winkler Kw medio platea/travi:	2.54	N/cm ³	Assegnato a partire dal cedimento max. ammissibile per la platea
Rigidezza efficace Kp platea/travi:	16716.96	kN/m	$K_p = Aru * Kw$
Somma Ktot rigidezze elastiche pali:	5220.87	kN/cm	
Modified aspect ratio R:	1.963		$R = \sqrt{N * s / L}$ by Randolph
Coeff. R riduzione rigidezze pali (effetto gruppo):	3.733		$R_s = 0.29 * N * R^{(-1.35)}$ formula empirica by Mandolini, Viggiani, Russo
Somma Kg rigidezze ridotte pali:	1398.41	kN/cm	$K_g = K_{tot} / R_s$
Coeff. Beta metodo PDR:	1.000		$Beta = 0.2 * K_p / K_g / (1 - 0.8 * K_p / K_g)$
Aliquota sui pali = Apr del carico totale Qapr:	0.500		$Apr = 1 / (1 + Beta)$. Cioè il carico Qg sui pali è: $Q_g = Apr * Q_{tot}$
Aliquota su platea = (1 - Apr) del carico totale Qpr:	0.500		Cioè il carico Qp sulla platea è: $Q_p = (1 - Apr) * Q_{pr}$ dove Qpr = carico vert. totale
Rigidezze platea Kp riferita a quella Kg dei pali:	1398.41	kN/cm	Si assume la platea rigida. Il cedimento $w = (1 - Apr) * Q_{pr} / K_p = Apr * Q_{pr} / K_g$
Coeff. di Winkler ridotto:	0.20	N/cm ³	da cui $K_p = K_g * (1 - Apr) / Apr$
Coeff. Crid riduzione dei Kw di Winkler:	0.079		$K_w' = K_p / Aru$ dove Aru è l'area efficace di platea sopra indicata Crid = Kw' / Kw moltiplicatore di tutti i Kw assegnati

VERIFICA RESISTENZA ASSIALE DI GRUPPO PER I PALI NON APPARTENENTI A PLINTI

Effic.V		Efficienza (<=1) assiale del gruppo di pali assegnata in funzione della geometria e del tipo di terreno
Carico Tot.	kN	Somma di tutti i carichi assiali agenti sui pali del plinto per la combinazione in esame
Car.Lim.Grupo	kN	Efficienza x la somma dei carichi assiali di progetto dei pali
Sicurezza		Rapporto tra il carico assiale totale di progetto dei pali e il carico totale (OK se >=1)

Effic.V	Comb.	Ver(S/N)	Carico Tot.	Car.Lim.Grupo	Sicurezza
0.800	1 [^] (S.L.U.)	S	51381.95	199680.00	3.886
	2 [^] (S.L.E. - C.Rara)	S	50729.25	199680.00	3.936
	3 [^] (S.L.E. - C.Q.Perm.)	S	50745.10	199680.00	3.935
	4 [^] (S.L.E. - C.Freq.)	S	43195.05	199680.00	4.623

VERIFICA RESISTENZA PER CARICHI TRASVERSALI DI GRUPPO PER I PALI NON APPARTENENTI A PLINTI

Effic.V		Efficienza (<=1) trasversale del gruppo di pali assegnata in funzione della geometria e del tipo di terreno
Carico Tot.	kN	Somma di tutti i carichi trasversali agenti sui pali del plinto per la combin. in esame
Car.Lim.Grupo	kN	Efficienza x la somma dei carichi trasvers. di progetto dei pali
Sicurezza		Rapporto tra il carico trasv. totale di progetto dei pali e il carico totale (OK se >=1)

Effic.H	Comb.	Ver(S/N)	Carico Tot.	Car.Lim.Grupo	Sicurezza
	1 [^] (S.L.U.)	S	6492.76	8456.00	1.289
	2 [^] (S.L.E. - C.Rara)	S	4961.70	8456.00	2.032
	3 [^] (S.L.E. - C.Q.Perm.)	S	4401.45	8456.00	2.163
	4 [^] (S.L.E. - C.Freq.)	S	2147.25	8456.00	4.384

SPOSTAMENTI DELLA TESTA DEI PALI PER LE SINGOLE COMBINAZIONI DI CARICO

Plinto Nodo centrale del Plinto su pali cui appartiene il palo corrente

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

Sp.X / Sp.Y / Sp.Z cm Spostamenti in cm della testa del palo nel sist. gen. di riferimento X,Y,Z
 Rot.X / Rot.Y / Rot.Z Rad Rotazioni della testa del palo intorno agli assi X,Y,Z del riferimento generale

COMBINAZIONE DI CARICO 1^ (S.L.U.)

NodoPalo	Plinto	Sp.X	Sp.Y	Sp.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
25_0	----	0.011	-0.012	-0.491	0.00014	-0.00007	0.00000
26_0	----	0.011	-0.012	-0.420	0.00027	0.00011	0.00000
27_0	----	0.012	-0.012	-0.287	0.00037	0.00022	0.00000
28_0	----	0.012	-0.012	-0.145	0.00034	0.00019	0.00000
29_0	----	0.012	-0.012	-0.056	0.00023	0.00011	0.00000
30_0	----	0.012	-0.011	-0.017	0.00010	0.00007	0.00000
31_0	----	0.012	-0.011	0.008	0.00002	0.00008	0.00000
32_0	----	0.011	-0.011	0.034	0.00001	0.00008	0.00000
33_0	----	0.011	-0.011	0.047	0.00005	0.00005	0.00000
34_0	----	0.011	-0.011	0.034	0.00008	0.00001	0.00000
35_0	----	0.011	-0.012	0.008	0.00008	0.00002	0.00000
36_0	----	0.011	-0.012	-0.017	0.00007	0.00010	0.00000
37_0	----	0.012	-0.012	-0.056	0.00011	0.00023	0.00000
38_0	----	0.012	-0.012	-0.145	0.00019	0.00034	0.00000
39_0	----	0.012	-0.012	-0.287	0.00022	0.00037	0.00000
40_0	----	0.012	-0.011	-0.420	0.00011	0.00027	0.00000
41_0	----	0.012	-0.011	-0.491	-0.00007	0.00014	0.00000
42_0	----	0.012	-0.010	-0.523	-0.00022	0.00007	0.00000
43_0	----	0.011	-0.010	-0.556	-0.00027	0.00004	0.00000
44_0	----	0.011	-0.010	-0.599	-0.00022	0.00000	0.00000
45_0	----	0.011	-0.011	-0.621	-0.00010	-0.00010	0.00000
46_0	----	0.010	-0.011	-0.599	0.00000	-0.00022	0.00000
47_0	----	0.010	-0.011	-0.556	0.00004	-0.00027	0.00000
48_0	----	0.010	-0.012	-0.523	0.00007	-0.00022	0.00000
51_0	----	0.011	-0.011	-0.396	0.00064	0.00053	0.00000
54_0	----	0.011	-0.011	-0.165	0.00032	0.00053	0.00000
57_0	----	0.011	-0.011	-0.082	0.00031	0.00031	0.00000
60_0	----	0.011	-0.011	-0.165	0.00053	0.00032	0.00000
63_0	----	0.011	-0.011	-0.396	0.00053	0.00064	0.00000
66_0	----	0.011	-0.010	-0.627	0.00016	0.00053	0.00000
69_0	----	0.010	-0.010	-0.710	0.00020	0.00020	0.00000
72_0	----	0.010	-0.011	-0.627	0.00053	0.00016	0.00000

COMBINAZIONE DI CARICO 2^ (S.L.E. - C.Rara)

NodoPalo	Plinto	Sp.X	Sp.Y	Sp.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
25_0	----	0.007	-0.008	-0.423	0.00011	-0.00009	0.00000
26_0	----	0.008	-0.009	-0.375	0.00020	0.00005	0.00000
27_0	----	0.008	-0.009	-0.284	0.00028	0.00013	0.00000
28_0	----	0.008	-0.008	-0.184	0.00027	0.00012	0.00000
29_0	----	0.008	-0.008	-0.120	0.00020	0.00007	0.00000
30_0	----	0.008	-0.008	-0.092	0.00012	0.00005	0.00000
31_0	----	0.008	-0.008	-0.076	0.00006	0.00006	0.00000
32_0	----	0.008	-0.008	-0.060	0.00004	0.00007	0.00000
33_0	----	0.008	-0.008	-0.052	0.00005	0.00005	0.00000
34_0	----	0.008	-0.008	-0.060	0.00007	0.00004	0.00000
35_0	----	0.008	-0.008	-0.076	0.00006	0.00006	0.00000
36_0	----	0.008	-0.008	-0.092	0.00005	0.00012	0.00000
37_0	----	0.008	-0.008	-0.120	0.00007	0.00020	0.00000
38_0	----	0.008	-0.008	-0.184	0.00012	0.00027	0.00000
39_0	----	0.009	-0.008	-0.284	0.00013	0.00028	0.00000



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

40_0	----	0.009	-0.008	-0.375	0.00005	0.00020	0.00000
41_0	----	0.008	-0.007	-0.423	-0.00009	0.00011	0.00000
42_0	----	0.008	-0.007	-0.443	-0.00019	0.00005	0.00000
43_0	----	0.008	-0.007	-0.467	-0.00023	0.00003	0.00000
44_0	----	0.008	-0.007	-0.499	-0.00018	-0.00001	0.00000
45_0	----	0.007	-0.007	-0.515	-0.00009	-0.00009	0.00000
46_0	----	0.007	-0.008	-0.499	-0.00001	-0.00018	0.00000
47_0	----	0.007	-0.008	-0.467	0.00003	-0.00023	0.00000
48_0	----	0.007	-0.008	-0.443	0.00005	-0.00019	0.00000
51_0	----	0.008	-0.008	-0.388	0.00045	0.00035	0.00000
54_0	----	0.008	-0.007	-0.227	0.00024	0.00037	0.00000
57_0	----	0.007	-0.007	-0.170	0.00023	0.00023	0.00000
60_0	----	0.007	-0.008	-0.227	0.00037	0.00024	0.00000
63_0	----	0.008	-0.008	-0.388	0.00035	0.00045	0.00000
66_0	----	0.008	-0.007	-0.548	0.00009	0.00037	0.00000
69_0	----	0.007	-0.007	-0.606	0.00013	0.00013	0.00000
72_0	----	0.007	-0.008	-0.548	0.00037	0.00009	0.00000

COMBINAZIONE DI CARICO 3^ (S.L.E. - C.Q.Perm.)

NodoPalo	Plinto	Sp.X	Sp.Y	Sp.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
25_0	----	0.006	-0.007	-0.395	0.00009	-0.00010	0.00000
26_0	----	0.006	-0.007	-0.358	0.00017	0.00002	0.00000
27_0	----	0.007	-0.007	-0.284	0.00024	0.00009	0.00000
28_0	----	0.007	-0.007	-0.202	0.00024	0.00009	0.00000
29_0	----	0.007	-0.007	-0.148	0.00019	0.00006	0.00000
30_0	----	0.007	-0.007	-0.124	0.00012	0.00004	0.00000
31_0	----	0.007	-0.006	-0.111	0.00007	0.00005	0.00000
32_0	----	0.006	-0.006	-0.100	0.00005	0.00006	0.00000
33_0	----	0.006	-0.006	-0.094	0.00006	0.00006	0.00000
34_0	----	0.006	-0.006	-0.100	0.00006	0.00005	0.00000
35_0	----	0.006	-0.007	-0.111	0.00005	0.00007	0.00000
36_0	----	0.007	-0.007	-0.124	0.00004	0.00012	0.00000
37_0	----	0.007	-0.007	-0.148	0.00006	0.00019	0.00000
38_0	----	0.007	-0.007	-0.202	0.00009	0.00024	0.00000
39_0	----	0.007	-0.007	-0.284	0.00009	0.00024	0.00000
40_0	----	0.007	-0.006	-0.358	0.00002	0.00017	0.00000
41_0	----	0.007	-0.006	-0.395	-0.00010	0.00009	0.00000
42_0	----	0.007	-0.006	-0.411	-0.00019	0.00004	0.00000
43_0	----	0.006	-0.006	-0.432	-0.00021	0.00002	0.00000
44_0	----	0.006	-0.006	-0.460	-0.00017	-0.00002	0.00000
45_0	----	0.006	-0.006	-0.474	-0.00009	-0.00009	0.00000
46_0	----	0.006	-0.006	-0.460	-0.00002	-0.00017	0.00000
47_0	----	0.006	-0.006	-0.432	0.00002	-0.00021	0.00000
48_0	----	0.006	-0.007	-0.411	0.00004	-0.00019	0.00000
51_0	----	0.006	-0.006	-0.388	0.00038	0.00028	0.00000
54_0	----	0.006	-0.006	-0.256	0.00021	0.00030	0.00000
57_0	----	0.006	-0.006	-0.210	0.00019	0.00019	0.00000
60_0	----	0.006	-0.006	-0.256	0.00030	0.00021	0.00000
63_0	----	0.006	-0.006	-0.388	0.00028	0.00038	0.00000
66_0	----	0.006	-0.006	-0.519	0.00006	0.00030	0.00000
69_0	----	0.006	-0.006	-0.567	0.00009	0.00009	0.00000
72_0	----	0.006	-0.006	-0.519	0.00030	0.00006	0.00000

COMBINAZIONE DI CARICO 4^ (S.L.E. - C.Freq.)

NodoPalo	Plinto	Sp.X	Sp.Y	Sp.Z	Rot.X	Rot.Y	Rot.Z
----------	--------	------	------	------	-------	-------	-------

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

25_0	----	0.003	-0.003	-0.297	0.00005	-0.00006	0.00000
26_0	----	0.003	-0.003	-0.280	0.00008	-0.00001	0.00000
27_0	----	0.003	-0.003	-0.248	0.00012	0.00003	0.00000
28_0	----	0.003	-0.003	-0.214	0.00012	0.00003	0.00000
29_0	----	0.003	-0.003	-0.192	0.00010	0.00002	0.00000
30_0	----	0.003	-0.003	-0.182	0.00007	0.00002	0.00000
31_0	----	0.003	-0.003	-0.177	0.00005	0.00003	0.00000
32_0	----	0.003	-0.003	-0.171	0.00004	0.00004	0.00000
33_0	----	0.003	-0.003	-0.168	0.00004	0.00004	0.00000
34_0	----	0.003	-0.003	-0.171	0.00004	0.00004	0.00000
35_0	----	0.003	-0.003	-0.177	0.00003	0.00005	0.00000
36_0	----	0.003	-0.003	-0.182	0.00002	0.00007	0.00000
37_0	----	0.003	-0.003	-0.192	0.00002	0.00010	0.00000
38_0	----	0.003	-0.003	-0.214	0.00003	0.00012	0.00000
39_0	----	0.003	-0.003	-0.248	0.00003	0.00012	0.00000
40_0	----	0.003	-0.003	-0.280	-0.00001	0.00008	0.00000
41_0	----	0.003	-0.003	-0.297	-0.00006	0.00005	0.00000
42_0	----	0.003	-0.002	-0.305	-0.00010	0.00002	0.00000
43_0	----	0.003	-0.002	-0.313	-0.00011	0.00000	0.00000
44_0	----	0.003	-0.002	-0.324	-0.00009	-0.00002	0.00000
45_0	----	0.002	-0.002	-0.329	-0.00005	-0.00005	0.00000
46_0	----	0.002	-0.003	-0.324	-0.00002	-0.00009	0.00000
47_0	----	0.002	-0.003	-0.313	0.00000	-0.00011	0.00000
48_0	----	0.002	-0.003	-0.305	0.00002	-0.00010	0.00000
51_0	----	0.003	-0.003	-0.296	0.00015	0.00013	0.00000
54_0	----	0.003	-0.003	-0.240	0.00007	0.00013	0.00000
57_0	----	0.003	-0.003	-0.220	0.00007	0.00007	0.00000
60_0	----	0.003	-0.003	-0.240	0.00013	0.00007	0.00000
63_0	----	0.003	-0.003	-0.296	0.00013	0.00015	0.00000
66_0	----	0.003	-0.002	-0.352	0.00005	0.00013	0.00000
69_0	----	0.002	-0.002	-0.372	0.00005	0.00005	0.00000
72_0	----	0.002	-0.003	-0.352	0.00013	0.00005	0.00000

SFORZI IN TESTA NEL SISTEMA DI RIFERIMENTO GENERALE (RIPARTIZIONE DEI CARICHI)

N.B.: gli sforzi sono riferiti agli assi generali X,Y e sono applicati ai nodi di testa dei pali (estradosso testata).
Questi risultati restituiscono la ripartizione delle forze orizz. e vert. assegnate consentendo il controllo dell'equilibrio globale.

VX	kN	Componente di sforzo parallela all'asse X in kN (positiva se equivversa all'asse)
VY	kN	Componente di sforzo parallela all'asse Y in kN (positiva se equivversa all'asse)
NZ	kN	Componente di sforzo parallela all'asse Z in kN (positiva se equivversa all'asse)
MX	kNm	Coppia in kNm intorno all'asse X generale
MY	kNm	Coppia in kNm intorno all'asse Y generale
MZ	kNm	Coppia in kNm intorno all'asse Z generale

COMBINAZIONE DI CARICO 1^ (S.L.U.)

NodoPalo	Plinto	VX	VY	NZ	MX	MY	MZ
25_0	----	-67.92	-79.84	2565.93	-443.11	329.63	0.00
26_0	----	59.61	-166.63	2190.21	-895.81	-336.22	0.00
27_0	----	131.77	-236.26	1497.20	-1258.71	-713.10	0.00
28_0	----	109.35	-218.93	758.84	-1167.92	-596.62	0.00
29_0	----	55.87	-136.79	293.18	-738.95	-317.82	0.00
30_0	----	31.09	-53.26	86.21	-302.65	-188.34	0.00
31_0	----	34.63	1.87	-41.41	-14.65	-206.24	0.00
32_0	----	35.79	12.82	-176.30	42.58	-211.65	0.00
33_0	----	13.09	-13.09	-245.45	-92.75	-92.75	0.00
34_0	----	-12.82	-35.79	-176.30	-211.65	42.58	0.00



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

35_0	----	-1.87	-34.63	-41.41	-206.24	-14.65	0.00
36_0	----	53.26	-31.09	86.21	-188.34	-302.65	0.00
37_0	----	136.79	-55.87	293.18	-317.82	-738.95	0.00
38_0	----	218.93	-109.35	758.84	-596.62	-1167.92	0.00
39_0	----	236.26	-131.77	1497.20	-713.10	-1258.71	0.00
40_0	----	166.63	-59.61	2190.21	-336.22	-895.81	0.00
41_0	----	79.84	67.92	2565.93	329.63	-443.11	0.00
42_0	----	31.09	169.42	2728.07	859.73	-188.34	0.00
43_0	----	10.66	206.58	2900.53	1053.93	-80.96	0.00
44_0	----	-21.49	172.14	3125.36	874.29	87.55	0.00
45_0	----	-91.41	91.41	3239.85	452.86	452.86	0.00
46_0	----	-172.14	21.49	3125.36	87.55	874.29	0.00
47_0	----	-206.58	-10.66	2900.53	-80.96	1053.93	0.00
48_0	----	-169.42	-31.09	2728.07	-188.34	859.73	0.00
51_0	----	349.53	-423.95	2067.87	-2234.40	-1845.99	0.00
54_0	----	348.75	-207.76	858.83	-1106.49	-1842.14	0.00
57_0	----	195.37	-195.37	429.11	-1041.77	-1041.77	0.00
60_0	----	207.76	-348.75	858.83	-1842.14	-1106.49	0.00
63_0	----	423.95	-349.53	2067.87	-1845.99	-2234.40	0.00
66_0	----	348.75	-95.77	3271.37	-522.08	-1842.14	0.00
69_0	----	120.94	-120.94	3706.63	-653.36	-653.36	0.00
72_0	----	95.77	-348.75	3271.37	-1842.14	-522.08	0.00

COMBINAZIONE DI CARICO 2^ (S.L.E. - C.Rara)

NodoPalo	Plinto	VX	VY	NZ	MX	MY	MZ
25_0	----	-74.64	-58.92	2206.16	-325.89	372.36	0.00
26_0	----	19.90	-123.75	1956.59	-664.04	-121.25	0.00
27_0	----	77.14	-178.29	1481.21	-948.33	-420.19	0.00
28_0	----	67.80	-173.42	963.16	-922.69	-371.77	0.00
29_0	----	35.26	-122.45	628.77	-656.44	-202.23	0.00
30_0	----	21.58	-66.90	479.51	-366.30	-130.71	0.00
31_0	----	27.55	-26.21	396.55	-153.75	-161.50	0.00
32_0	----	32.94	-12.57	314.13	-82.55	-189.20	0.00
33_0	----	23.39	-23.39	271.74	-139.11	-139.11	0.00
34_0	----	12.57	-32.94	314.13	-189.20	-82.55	0.00
35_0	----	26.21	-27.55	396.55	-161.50	-153.75	0.00
36_0	----	66.90	-21.58	479.51	-130.71	-366.30	0.00
37_0	----	122.45	-35.26	628.77	-202.23	-656.44	0.00
38_0	----	173.42	-67.80	963.16	-371.77	-922.69	0.00
39_0	----	178.29	-77.14	1481.21	-420.19	-948.33	0.00
40_0	----	123.75	-19.90	1956.59	-121.25	-664.04	0.00
41_0	----	58.92	74.64	2206.16	372.36	-325.89	0.00
42_0	----	21.58	147.52	2313.08	752.93	-130.71	0.00
43_0	----	3.89	170.88	2438.38	875.05	-37.83	0.00
44_0	----	-23.01	140.95	2605.62	718.89	103.07	0.00
45_0	----	-77.75	77.75	2690.69	389.03	389.03	0.00
46_0	----	-140.95	23.01	2605.62	103.07	718.89	0.00
47_0	----	-170.88	-3.89	2438.38	-37.83	875.05	0.00
48_0	----	-147.52	-21.58	2313.08	-130.71	752.93	0.00
51_0	----	233.72	-303.11	2026.35	-1597.04	-1234.93	0.00
54_0	----	242.05	-157.54	1186.57	-837.62	-1278.52	0.00
57_0	----	144.46	-144.46	888.98	-769.30	-769.30	0.00
60_0	----	157.54	-242.05	1186.57	-1278.52	-837.62	0.00
63_0	----	303.11	-233.72	2026.35	-1234.93	-1597.04	0.00
66_0	----	242.05	-53.12	2860.98	-292.69	-1278.52	0.00
69_0	----	75.08	-75.08	3163.73	-407.19	-407.19	0.00
72_0	----	53.12	-242.05	2860.98	-1278.52	-292.69	0.00

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

COMBINAZIONE DI CARICO 3^A (S.L.E. - C.Q.Perm.)

NodoPalo	Plinto	VX	VY	NZ	MX	MY	MZ
25_0	---	-79.05	-50.42	2064.00	-278.22	398.50	0.00
26_0	----	2.37	-106.47	1867.23	-570.58	-26.60	0.00
27_0	----	54.03	-155.26	1481.60	-824.95	-296.39	0.00
28_0	----	50.48	-156.03	1053.23	-828.78	-278.14	0.00
29_0	----	26.75	-118.22	771.52	-631.27	-154.51	0.00
30_0	----	17.68	-74.28	645.36	-401.74	-107.10	0.00
31_0	----	24.71	-39.37	581.24	-219.37	-143.52	0.00
32_0	----	32.06	-24.24	521.43	-140.38	-181.51	0.00
33_0	----	28.34	-28.34	490.58	-161.89	-161.89	0.00
34_0	----	24.24	-32.06	521.43	-181.51	-140.38	0.00
35_0	----	39.37	-24.71	581.24	-143.52	-219.37	0.00
36_0	----	74.28	-17.68	645.36	-107.10	-401.74	0.00
37_0	----	118.22	-26.75	771.52	-154.51	-631.27	0.00
38_0	----	156.03	-50.48	1053.23	-278.14	-828.78	0.00
39_0	----	155.26	-54.03	1481.60	-296.39	-824.95	0.00
40_0	----	106.47	-2.37	1867.23	-26.60	-570.58	0.00
41_0	----	50.42	79.05	2064.00	398.50	-278.22	0.00
42_0	----	17.68	140.34	2147.75	718.54	-107.10	0.00
43_0	----	1.04	157.91	2254.28	810.39	-19.81	0.00
44_0	----	-23.92	129.42	2399.03	661.79	110.93	0.00
45_0	----	-72.89	72.89	2472.62	366.68	366.68	0.00
46_0	----	-129.42	23.92	2399.03	110.93	661.79	0.00
47_0	----	-157.91	-1.04	2254.28	-19.81	810.39	0.00
48_0	----	-140.34	-17.68	2147.75	-107.10	718.54	0.00
51_0	----	185.18	-254.69	2027.36	-1341.61	-978.86	0.00
54_0	----	198.33	-138.61	1338.79	-736.02	-1047.60	0.00
57_0	----	124.70	-124.70	1095.42	-663.37	-663.37	0.00
60_0	----	138.61	-198.33	1338.79	-1047.60	-736.02	0.00
63_0	----	254.69	-185.18	2027.36	-978.86	-1341.61	0.00
66_0	----	198.33	-34.01	2710.77	-190.13	-1047.60	0.00
69_0	----	55.19	-55.19	2959.30	-300.62	-300.62	0.00
72_0	----	34.01	-198.33	2710.77	-1047.60	-190.13	0.00

COMBINAZIONE DI CARICO 4^A (S.L.E. - C.Freq.)

NodoPalo	Plinto	VX	VY	NZ	MX	MY	MZ
25_0	---	-46.24	-26.47	1552.88	-144.56	235.32	0.00
26_0	----	-9.60	-53.72	1463.89	-286.74	44.08	0.00
27_0	----	13.26	-75.80	1296.68	-401.83	-75.33	0.00
28_0	----	13.06	-77.01	1117.51	-408.07	-74.42	0.00
29_0	----	6.37	-62.90	1002.90	-334.37	-39.58	0.00
30_0	----	7.52	-45.44	951.39	-243.15	-45.58	0.00
31_0	----	15.53	-29.35	921.93	-159.10	-87.24	0.00
32_0	----	22.06	-20.93	891.22	-115.14	-121.18	0.00
33_0	----	21.79	-21.79	874.98	-119.68	-119.68	0.00
34_0	----	20.93	-22.06	891.22	-121.18	-115.14	0.00
35_0	----	29.35	-15.53	921.93	-87.24	-159.10	0.00
36_0	----	45.44	-7.52	951.39	-45.58	-243.15	0.00
37_0	----	62.90	-6.37	1002.90	-39.58	-334.37	0.00
38_0	----	77.01	-13.06	1117.51	-74.42	-408.07	0.00
39_0	----	75.80	-13.26	1296.68	-75.33	-401.83	0.00
40_0	----	53.72	9.60	1463.89	44.08	-286.74	0.00
41_0	----	26.47	46.24	1552.88	235.32	-144.56	0.00



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

42_0	----	7.52	73.55	1590.69	377.96	-45.58	0.00
43_0	----	-4.57	79.79	1633.85	410.60	17.74	0.00
44_0	----	-18.60	65.69	1690.19	337.01	91.15	0.00
45_0	----	-40.75	40.75	1718.39	206.82	206.82	0.00
46_0	----	-65.69	18.60	1690.19	91.15	337.01	0.00
47_0	----	-79.79	4.57	1633.85	17.74	410.60	0.00
48_0	----	-73.55	-7.52	1590.69	-45.58	377.96	0.00
51_0	----	87.99	-99.18	1547.10	-522.96	-464.45	0.00
54_0	----	84.39	-45.25	1254.85	-241.62	-445.78	0.00
57_0	----	43.87	-43.87	1150.53	-234.36	-234.36	0.00
60_0	----	45.25	-84.39	1254.85	-445.78	-241.62	0.00
63_0	----	99.18	-87.99	1547.10	-464.45	-522.96	0.00
66_0	----	84.39	-28.20	1838.66	-152.48	-445.78	0.00
69_0	----	32.68	-32.68	1943.66	-175.85	-175.85	0.00
72_0	----	28.20	-84.39	1838.66	-445.78	-152.48	0.00

SFORZI IN TESTA E SFORZI MASSIMI NEI PALI NEL SISTEMA DI RIFER. LOCALE

N.B. gli sforzi sono riferiti agli assi locali del palo:

Asse x = asse longitudinale baricentrico del palo.

Asse y = asse locale sezione di testa parallela all'asse Y generale se il palo è verticale;
nel caso di palo inclinato esso giace nel piano verticale contenente l'asse x locale.

Asse z = asse orizzontale ortogonale agli assi x, y secondo la regola della mano destra.

N	kN	Sforzo normale (positivo se di compressione) nella sezione di attacco del palo
Mz	kNm	Momento flettente in kNm intorno all'asse z locale nella sezione di attacco del palo
My	kNm	Momento flettente in kNm intorno all'asse y locale nella sezione di attacco del palo
Vz	kN	Taglio parallelo all'asse z locale nella sezione di attacco del palo
Vy	kN	Taglio parallelo all'asse y locale nella sezione di attacco del palo
T	kNm	Momento torcente nella sezione di attacco del palo
Asc.	cm	Distanza dalla testa del palo della sezione di momento massimo (misurata lungo l'asse x)
Mmax_z	kNm	Componente intorno all'asse z locale del Momento flettente (vettoriale) massimo nella sezione di ascissa Asc.
Mmax_y	kNm	Componente intorno all'asse y locale del Momento flettente (vettoriale) massimo nella sezione di ascissa Asc.

COMBINAZIONE DI CARICO 1^ (S.L.U.)

NodoPalo	Plinto	N	Mz	My	Vy	Vz	T	Asc.	Mmax_z	Mmax_y
25_0	----	2565.93	283.43	-193.80	79.84	67.92	0.00	0	283.43	-193.80
26_0	----	2190.21	562.55	216.99	166.63	-59.61	0.00	0	562.55	216.99
27_0	----	1497.20	786.18	449.56	236.26	-131.77	0.00	0	786.18	449.56
28_0	----	758.84	730.05	377.91	218.93	-109.35	0.00	0	730.05	377.91
29_0	----	293.18	465.36	206.09	136.79	-55.87	0.00	0	465.36	206.09
30_0	----	86.21	196.13	126.16	53.26	-31.09	0.00	0	196.13	126.16
31_0	----	-41.41	18.39	136.98	-1.87	-34.63	0.00	0	18.39	136.98
32_0	----	-176.30	-16.94	140.07	-12.82	-35.79	0.00	0	-16.94	140.07
33_0	----	-245.45	66.58	66.58	13.09	-13.09	0.00	0	66.58	66.58
34_0	----	-176.30	140.07	-16.94	35.79	12.82	0.00	0	140.07	-16.94
35_0	----	-41.41	136.98	18.39	34.63	1.87	0.00	0	136.98	18.39
36_0	----	86.21	126.16	196.13	31.09	-53.26	0.00	0	126.16	196.13
37_0	----	293.18	206.09	465.36	55.87	-136.79	0.00	0	206.09	465.36
38_0	----	758.84	377.91	730.05	109.35	-218.93	0.00	0	377.91	730.05
39_0	----	1497.20	449.56	786.18	131.77	-236.26	0.00	0	449.56	786.18
40_0	----	2190.21	216.99	562.55	59.61	-166.63	0.00	0	216.99	562.55
41_0	----	2565.93	-193.80	283.43	-67.92	-79.84	0.00	0	-193.80	283.43
42_0	----	2728.07	-520.89	126.16	-169.42	-31.09	0.00	0	-520.89	126.16
43_0	----	2900.53	-640.77	59.64	-206.58	-10.66	0.00	0	-640.77	59.64
44_0	----	3125.36	-530.00	-44.58	-172.14	21.49	0.00	0	-530.00	-44.58
45_0	----	3239.85	-270.04	-270.04	-91.41	91.41	0.00	0	-270.04	-270.04
46_0	----	3125.36	-44.58	-530.00	-21.49	172.14	0.00	0	-44.58	-530.00
47_0	----	2900.53	59.64	-640.77	10.66	206.58	0.00	0	59.64	-640.77



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

48_0	----	2728.07	126.16	-520.89	31.09	169.42	0.00	0	126.16	-520.89
51_0	----	2067.87	1386.49	1146.93	423.95	-349.53	0.00	0	1386.49	1146.93
54_0	----	858.83	690.97	1144.63	207.76	-348.75	0.00	0	690.97	1144.63
57_0	----	429.11	651.02	651.02	195.37	-195.37	0.00	0	651.02	651.02
60_0	----	858.83	1144.63	690.97	348.75	-207.76	0.00	0	1144.63	690.97
63_0	----	2067.87	1146.93	1386.49	349.53	-423.95	0.00	0	1146.93	1386.49
66_0	----	3271.37	330.53	1144.63	95.77	-348.75	0.00	0	330.53	1144.63
69_0	----	3706.63	411.47	411.47	120.94	-120.94	0.00	0	411.47	411.47
72_0	----	3271.37	1144.63	330.53	348.75	-95.77	0.00	0	1144.63	330.53

COMBINAZIONE DI CARICO 2^A (S.L.E. - C.Rara)

NodoPalo	Plinto	N	Mz	My	Vy	Vz	T	Asc.	Mmax_z	Mmax_y
25_0	----	2206.16	208.04	-223.07	58.92	74.64	0.00	0	909.87	-975.59
26_0	----	1956.59	416.54	81.44	123.75	-19.90	0.00	0	1426.42	278.90
27_0	----	1481.21	591.75	265.91	178.29	-77.14	0.00	0	1530.34	687.67
28_0	----	963.16	575.84	236.18	173.42	-67.80	0.00	0	1527.88	626.65
29_0	----	628.77	411.55	131.71	122.45	-35.26	0.00	0	1391.59	445.34
30_0	----	479.51	232.50	87.56	66.90	-21.58	0.00	0	1195.47	450.23
31_0	----	396.55	101.33	106.40	26.21	-27.55	0.00	0	810.98	851.55
32_0	----	314.13	57.40	123.32	12.57	-32.94	0.00	0	491.62	1056.22
33_0	----	271.74	92.32	92.32	23.39	-23.39	0.00	0	819.93	819.93
34_0	----	314.13	123.32	57.40	32.94	-12.57	0.00	0	1056.22	491.62
35_0	----	396.55	106.40	101.33	27.55	-26.21	0.00	0	851.55	810.98
36_0	----	479.51	87.56	232.50	21.58	-66.90	0.00	0	450.23	1195.47
37_0	----	628.77	131.71	411.55	35.26	-122.45	0.00	0	445.34	1391.59
38_0	----	963.16	236.18	575.84	67.80	-173.42	0.00	0	626.65	1527.88
39_0	----	1481.21	265.91	591.75	77.14	-178.29	0.00	0	687.67	1530.34
40_0	----	1956.59	81.44	416.54	19.90	-123.75	0.00	0	278.90	1426.42
41_0	----	2206.16	-223.07	208.04	-74.64	-58.92	0.00	0	-975.59	909.87
42_0	----	2313.08	-457.90	87.56	-147.52	-21.58	0.00	0	-1468.59	280.83
43_0	----	2438.38	-533.29	30.06	-170.88	-3.89	0.00	0	-1560.66	87.98
44_0	----	2605.62	-437.00	-57.05	-140.95	23.01	0.00	0	-1457.34	-190.24
45_0	----	2690.69	-233.53	-233.53	-77.75	77.75	0.00	0	-961.14	-961.14
46_0	----	2605.62	-57.05	-437.00	-23.01	140.95	0.00	0	-190.24	-1457.34
47_0	----	2438.38	30.06	-533.29	3.89	170.88	0.00	0	87.98	-1560.66
48_0	----	2313.08	87.56	-457.90	21.58	147.52	0.00	0	280.83	-1468.59
51_0	----	2026.35	990.82	767.48	303.11	-233.72	0.00	0	1804.32	1397.61
54_0	----	1186.57	522.53	794.43	157.54	-242.05	0.00	0	1087.99	1654.13
57_0	----	888.98	480.38	480.38	144.46	-144.46	0.00	0	1207.99	1207.99
60_0	----	1186.57	794.43	522.53	242.05	-157.54	0.00	0	1654.13	1087.99
63_0	----	2026.35	767.48	990.82	233.72	-303.11	0.00	0	1397.61	1804.32
66_0	----	2860.98	186.44	794.43	53.12	-242.05	0.00	0	421.54	1796.21
69_0	----	3163.73	257.04	257.04	75.08	-75.08	0.00	0	984.65	984.65
72_0	----	2860.98	794.43	186.44	242.05	-53.12	0.00	0	1796.21	421.54

COMBINAZIONE DI CARICO 3^A (S.L.E. - C.Q.Perm.)

NodoPalo	Plinto	N	Mz	My	Vy	Vz	T	Asc.	Mmax_z	Mmax_y
25_0	----	2064.00	177.37	-240.39	50.42	79.05	0.00	0	788.32	-1068.39
26_0	----	1867.23	357.65	21.86	106.47	-2.37	0.00	0	1384.73	84.63
27_0	----	1481.60	514.43	188.32	155.26	-54.03	0.00	0	1480.71	542.06
28_0	----	1053.23	516.71	177.18	156.03	-50.48	0.00	0	1490.08	510.94
29_0	----	771.52	394.83	101.01	118.22	-26.75	0.00	0	1391.72	356.05
30_0	----	645.36	253.18	71.75	74.28	-17.68	0.00	0	1243.19	352.30
31_0	----	581.24	140.64	94.09	39.37	-24.71	0.00	0	995.89	666.26
32_0	----	521.43	91.91	117.39	24.24	-32.06	0.00	0	726.26	927.60



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

33_0	---	490.58	105.20	105.20	28.34	-28.34	0.00	0	832.81	832.81
34_0	---	521.43	117.39	91.91	32.06	-24.24	0.00	0	927.60	726.26
35_0	---	581.24	94.09	140.64	24.71	-39.37	0.00	0	666.26	995.89
36_0	---	645.36	71.75	253.18	17.68	-74.28	0.00	0	352.30	1243.19
37_0	---	771.52	101.01	394.83	26.75	-118.22	0.00	0	356.05	1391.72
38_0	---	1053.23	177.18	516.71	50.48	-156.03	0.00	0	510.94	1490.08
39_0	---	1481.60	188.32	514.43	54.03	-155.26	0.00	0	542.06	1480.71
40_0	---	1867.23	21.86	357.65	2.37	-106.47	0.00	0	84.63	1384.73
41_0	---	2064.00	-240.39	177.37	-79.05	-50.42	0.00	0	-1068.39	788.32
42_0	---	2147.75	-437.87	71.75	-140.34	-17.68	0.00	0	-1453.33	238.13
43_0	---	2254.28	-494.58	17.73	-157.91	-1.04	0.00	0	-1522.92	54.58
44_0	---	2399.03	-402.95	-63.08	-129.42	23.92	0.00	0	-1419.56	-222.24
45_0	---	2472.62	-220.90	-220.90	-72.89	72.89	0.00	0	-948.52	-948.52
46_0	---	2399.03	-63.08	-402.95	-23.92	129.42	0.00	0	-222.24	-1419.56
47_0	---	2254.28	17.73	-494.58	1.04	157.91	0.00	0	54.58	-1522.92
48_0	---	2147.75	71.75	-437.87	17.68	140.34	0.00	0	238.13	-1453.33
51_0	---	2027.36	832.23	608.50	254.69	-185.18	0.00	0	1662.88	1215.84
54_0	---	1338.79	458.80	650.94	138.61	-198.33	0.00	0	1051.61	1492.02
57_0	---	1095.42	413.98	413.98	124.70	-124.70	0.00	0	1141.59	1141.59
60_0	---	1338.79	650.94	458.80	198.33	-138.61	0.00	0	1492.02	1051.61
63_0	---	2027.36	608.50	832.23	185.18	-254.69	0.00	0	1215.84	1662.88
66_0	---	2710.77	122.12	650.94	34.01	-198.33	0.00	0	311.85	1662.30
69_0	---	2959.30	190.25	190.25	55.19	-55.19	0.00	0	917.86	917.86
72_0	---	2710.77	650.94	122.12	198.33	-34.01	0.00	0	1662.30	311.85

COMBINAZIONE DI CARICO 4^A (S.L.E. - C.Freq.)

NodoPalo	Plinto	N	Mz	My	Vy	Vz	T	Asc.	Mmax_z	Mmax_y
25_0	---	1552.88	91.62	-142.85	26.47	46.24	0.00	0	647.14	-1009.01
26_0	---	1463.89	179.29	-24.87	53.72	9.60	0.00	0	1198.53	-166.27
27_0	---	1296.68	250.23	48.81	75.80	-13.26	0.00	0	1260.20	245.79
28_0	---	1117.51	254.05	48.29	77.01	-13.06	0.00	0	1264.94	240.47
29_0	---	1002.90	208.57	26.84	62.90	-6.37	0.00	0	1229.15	158.19
30_0	---	951.39	152.27	30.53	45.44	-7.52	0.00	0	1161.18	232.82
31_0	---	921.93	100.40	56.18	29.35	-15.53	0.00	0	998.39	558.63
32_0	---	891.22	73.28	77.05	20.93	-22.06	0.00	0	782.44	822.67
33_0	---	874.98	76.10	76.10	21.79	-21.79	0.00	0	803.71	803.71
34_0	---	891.22	77.05	73.28	22.06	-20.93	0.00	0	822.67	782.44
35_0	---	921.93	56.18	100.40	15.53	-29.35	0.00	0	558.63	998.39
36_0	---	951.39	30.53	152.27	7.52	-45.44	0.00	0	232.82	1161.18
37_0	---	1002.90	26.84	208.57	6.37	-62.90	0.00	0	158.19	1229.15
38_0	---	1117.51	48.29	254.05	13.06	-77.01	0.00	0	240.47	1264.94
39_0	---	1296.68	48.81	250.23	13.26	-75.80	0.00	0	245.79	1260.20
40_0	---	1463.89	-24.87	179.29	-9.60	-53.72	0.00	0	-166.27	1198.53
41_0	---	1552.88	-142.85	91.62	-46.24	-26.47	0.00	0	-1009.01	647.14
42_0	---	1590.69	-230.86	30.53	-73.55	-7.52	0.00	0	-1250.97	165.44
43_0	---	1633.85	-251.01	-8.60	-79.79	4.57	0.00	0	-1279.41	-43.82
44_0	---	1690.19	-205.64	-53.94	-65.69	18.60	0.00	0	-1200.96	-315.04
45_0	---	1718.39	-125.33	-125.33	-40.75	40.75	0.00	0	-852.94	-852.94
46_0	---	1690.19	-53.94	-205.64	-18.60	65.69	0.00	0	-315.04	-1200.96
47_0	---	1633.85	-8.60	-251.01	-4.57	79.79	0.00	0	-43.82	-1279.41
48_0	---	1590.69	30.53	-230.86	7.52	73.55	0.00	0	165.44	-1250.97
51_0	---	1547.10	324.60	288.46	99.18	-87.99	0.00	0	1093.77	972.00
54_0	---	1254.85	151.12	276.99	45.25	-84.39	0.00	0	643.95	1180.30
57_0	---	1150.53	146.63	146.63	43.87	-43.87	0.00	0	874.24	874.24
60_0	---	1254.85	276.99	151.12	84.39	-45.25	0.00	0	1180.30	643.95
63_0	---	1547.10	288.46	324.60	87.99	-99.18	0.00	0	972.00	1093.77
66_0	---	1838.66	96.07	276.99	28.20	-84.39	0.00	0	433.26	1249.18

Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

69_0	----	1943.66	110.49	110.49	32.68	-32.68	0.00	0	838.10	838.10
72_0	----	1838.66	276.99	96.07	84.39	-28.20	0.00	0	1249.18	433.26

VERIFICHE DI RESISTENZA DEI PALI IN C.A. (S.L.U.)

Ver.	S/N	verifica positiva (S) o negativa (N) del palo (carichi limite ed armature) per la combin. corr.
N	kN	Sforzo normale in testa al palo
M	kNm	Momento flettente massimo di progetto nel palo (=somma vettoriale di Mz e My)
V	kN	Taglio in testa al palo in kN (=somma vettoriale di Vz e Vy)
T	kNm	Momento torcente in testa al palo in kNm
Nult	kN	Resistenza geotecnica assiale del palo in kN assegnato in input
S.N.		Misura sicurezza per carico assiale pari al rapporto: S.N.= Nult/N (Verifica OK se >1)
Hult	kN	Resistenza geotecnica per Forza trasversale assegnato in input
S.H.		Misura sicurezza per carico trasversale: S.H.= Hult/V (Verifica OK se >1)
Mult	kNm	Momento flettente ultimo della sezione
Vult	kN	Taglio resistente ultimo della sezione (= min(Vrstd, Vrstd) secondo la (4.1.20) NTC)
Sic.VT		Misura sicurezza a Taglio-Torsione= T/Trcd + V/Vrstd <= 1,00

NodoPalo	Comb.	Ver.	N	M	V	T	Nult	S.N.	Hult	S.H.	Mult	Vult	Sic.VT
25_0	1(SLU)	S	2565.93	343.35	104.82	0.00	7800.00	3.04	200.00	1.91	2475.80	709.83	0.04
26_0	1(SLU)	S	2190.21	602.95	176.97	0.00	7800.00	3.56	200.00	1.13	2554.19	711.57	0.06
27_0	1(SLU)	S	1497.20	905.64	270.53	0.00	7800.00	5.21	200.00	0.74	2847.04	715.13	0.10
28_0	1(SLU)	S	758.84	822.07	244.72	0.00	7800.00	10.28	200.00	0.82	2844.29	720.58	0.09
29_0	1(SLU)	S	293.18	508.95	147.76	0.00	7800.00	26.60	200.00	1.35	2597.04	726.09	0.06
30_0	1(SLU)	S	86.21	233.20	61.67	0.00	7800.00	90.47	200.00	3.24	2361.41	729.77	0.03
31_0	1(SLU)	S	-41.41	138.21	34.68	0.00	4000.00	96.59	200.00	5.77	2181.86	733.43	0.01
32_0	1(SLU)	S	-176.30	141.09	38.02	0.00	4000.00	22.69	200.00	5.26	2131.51	735.25	0.02
33_0	1(SLU)	S	-245.45	94.16	18.51	0.00	4000.00	16.30	200.00	10.81	2140.16	737.06	0.01
34_0	1(SLU)	S	-176.30	141.09	38.02	0.00	4000.00	22.69	200.00	5.26	2131.51	735.25	0.02
35_0	1(SLU)	S	-41.41	138.21	34.68	0.00	4000.00	96.59	200.00	5.77	2181.86	733.43	0.01
36_0	1(SLU)	S	86.21	233.20	61.67	0.00	7800.00	90.47	200.00	3.24	2361.41	729.77	0.03
37_0	1(SLU)	S	293.18	508.95	147.76	0.00	7800.00	26.60	200.00	1.35	2597.04	726.09	0.06
38_0	1(SLU)	S	758.84	822.07	244.72	0.00	7800.00	10.28	200.00	0.82	2844.29	720.58	0.09
39_0	1(SLU)	S	1497.20	905.64	270.53	0.00	7800.00	5.21	200.00	0.74	2847.04	715.13	0.10
40_0	1(SLU)	S	2190.21	602.95	176.97	0.00	7800.00	3.56	200.00	1.13	2554.19	711.57	0.06
41_0	1(SLU)	S	2565.93	343.35	104.82	0.00	7800.00	3.04	200.00	1.91	2475.80	709.83	0.04
42_0	1(SLU)	S	2728.07	535.96	172.25	0.00	7800.00	2.86	200.00	1.16	2699.16	708.12	0.06
43_0	1(SLU)	S	2900.53	643.54	206.85	0.00	7800.00	2.69	200.00	0.97	2857.95	706.46	0.07



Codice Progetto	Oggetto	Codice Elaborato
NEX W 018	IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW	A_1

44_0	1(SLU)	S	3125.36	531.87	173.48	0.00	7800.00	2.50	200.00	1.15	2647.92	706.46	0.06
45_0	1(SLU)	S	3239.85	381.90	129.27	0.00	7800.00	2.41	200.00	1.55	2471.14	706.46	0.04
46_0	1(SLU)	S	3125.36	531.87	173.48	0.00	7800.00	2.50	200.00	1.15	2647.92	706.46	0.06
47_0	1(SLU)	S	2900.53	643.54	206.85	0.00	7800.00	2.69	200.00	0.97	2857.95	706.46	0.07
48_0	1(SLU)	S	2728.07	535.96	172.25	0.00	7800.00	2.86	200.00	1.16	2699.16	708.12	0.06
51_0	1(SLU)	S	2067.87	1799.39	549.46	0.00	7800.00	3.77	200.00	0.36	4092.93	706.46	0.19
54_0	1(SLU)	S	858.83	1337.02	405.95	0.00	7800.00	9.08	200.00	0.49	3124.13	716.93	0.15
57_0	1(SLU)	S	429.11	920.69	276.30	0.00	7800.00	18.18	200.00	0.72	2770.61	722.42	0.11
60_0	1(SLU)	S	858.83	1337.02	405.95	0.00	7800.00	9.08	200.00	0.49	3124.13	716.93	0.15
63_0	1(SLU)	S	2067.87	1799.39	549.46	0.00	7800.00	3.77	200.00	0.36	4092.93	706.46	0.19
66_0	1(SLU)	S	3271.37	1191.40	361.66	0.00	7800.00	2.38	200.00	0.55	3345.95	703.30	0.12
69_0	1(SLU)	S	3706.63	581.90	171.04	0.00	7800.00	2.10	200.00	1.17	2377.58	704.84	0.05
72_0	1(SLU)	S	3271.37	1191.40	361.66	0.00	7800.00	2.38	200.00	0.55	3345.95	703.30	0.12

VERIFICHE COMBIAZIONI DI ESERCIZIO DEI PALI IS C.A.

S kS Sforzo Sormale iS testa al palo iS kS
M kSm MomeSto fletteSte massimo Sel palo (somma vettoriale di Mz ed My)
V kS Taglio iS testa al palo (somma vettoriale di VZ e Vy)
Sc (ScLim) S/mm² TeSsioSi max Sormali Sel calcestruzzo (+ se di compressioSe). Tra pareStesi è iSdicata la teSsioSe limite di cui alle STC
Sf (SfLim) S/mm² TeSsioSi max Sormali Sell'acciaio (+ se di trazioSe). Tra pareStesi è iSdicata la teSsioSe limite di cui alle STC
Ap.Fess.(ALim) mm Apertura fessure. Tra pareStesi è iSdicato il valore limite (STC) per il tipo di comb. di esercizio correSte.

Palo	Comb.	Ver.	S	M	V	Sc (ScLim)	Sf (SfLim)	Ap.Fess.(ALim)
25_0	2(SLE)	S	2206.16	1334.03	95.10	11.76(16.80)	159.9(360.0)	0.221(99999.000)
25_0	3(SLE)	S	2064.00	1327.75	93.76	11.79(12.60)	159.8(360.0)	0.292(0.300)
25_0	4(SLE)	S	1552.88	1198.71	53.28	10.84(16.80)	145.6(360.0)	0.303(0.400)
26_0	2(SLE)	S	1956.59	1453.43	125.34	12.40(16.80)	167.5(360.0)	0.270(99999.000)
26_0	3(SLE)	S	1867.23	1387.32	106.49	11.84(12.60)	159.8(360.0)	0.297(0.300)
26_0	4(SLE)	S	1463.89	1210.01	54.58	10.40(16.80)	139.7(360.0)	0.269(0.400)
27_0	2(SLE)	S	1481.21	1677.75	194.26	12.76(16.80)	170.9(360.0)	0.299(99999.000)
27_0	3(SLE)	S	1481.60	1576.81	164.40	11.99(12.60)	160.9(360.0)	0.298(0.300)
27_0	4(SLE)	S	1296.68	1283.95	76.95	9.76(16.80)	131.2(360.0)	0.220(0.400)
28_0	2(SLE)	S	963.16	1651.39	186.20	11.91(16.80)	158.2(360.0)	0.296(99999.000)
28_0	3(SLE)	S	1053.23	1575.24	164.00	11.37(12.60)	151.5(360.0)	0.297(0.300)
28_0	4(SLE)	S	1117.51	1287.60	78.11	9.31(16.80)	124.9(360.0)	0.207(0.400)
29_0	2(SLE)	S	628.77	1461.11	127.42	10.74(16.80)	141.9(360.0)	0.285(99999.000)
29_0	3(SLE)	S	771.52	1436.54	121.21	10.58(12.60)	140.3(360.0)	0.299(0.300)
29_0	4(SLE)	S	1002.90	1239.29	63.23	9.15(16.80)	122.5(360.0)	0.215(0.400)
30_0	2(SLE)	S	479.51	1277.44	70.29	9.76(16.80)	128.2(360.0)	0.265(99999.000)
30_0	3(SLE)	S	645.36	1292.15	76.36	9.89(12.60)	130.5(360.0)	0.296(0.300)



Codice Progetto		Oggetto					Codice Elaborato	
NEX W 018		IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW					A_1	
30_0	4(SLE)	S	951.39	1184.30	46.06	9.08(16.80)	121.0(360.0)	0.226(0.400)
31_0	2(SLE)	S	396.55	1175.93	38.02	9.29(16.80)	121.5(360.0)	0.260(99999.000)
31_0	3(SLE)	S	581.24	1198.21	46.48	9.49(12.60)	124.7(360.0)	0.297(0.300)
31_0	4(SLE)	S	921.93	1144.05	33.21	9.05(16.80)	120.4(360.0)	0.236(0.400)
32_0	2(SLE)	S	314.13	1165.02	35.26	9.20(16.80)	119.9(360.0)	0.265(99999.000)
32_0	3(SLE)	S	521.43	1178.09	40.19	9.32(12.60)	122.4(360.0)	0.296(0.300)
32_0	4(SLE)	S	891.22	1135.33	30.41	8.98(16.80)	119.5(360.0)	0.236(0.400)
33_0	2(SLE)	S	271.74	1159.56	33.08	9.07(16.80)	118.4(360.0)	0.261(99999.000)
33_0	3(SLE)	S	490.58	1177.78	40.08	9.24(12.60)	121.5(360.0)	0.293(0.300)
33_0	4(SLE)	S	874.98	1136.61	30.82	8.92(16.80)	118.9(360.0)	0.232(0.400)
34_0	2(SLE)	S	314.13	1165.02	35.26	9.20(16.80)	119.9(360.0)	0.265(99999.000)
34_0	3(SLE)	S	521.43	1178.09	40.19	9.32(12.60)	122.4(360.0)	0.296(0.300)
34_0	4(SLE)	S	891.22	1135.33	30.41	8.98(16.80)	119.5(360.0)	0.236(0.400)
35_0	2(SLE)	S	396.55	1175.93	38.02	9.29(16.80)	121.5(360.0)	0.260(99999.000)
35_0	3(SLE)	S	581.24	1198.21	46.48	9.49(12.60)	124.7(360.0)	0.297(0.300)
35_0	4(SLE)	S	921.93	1144.05	33.21	9.05(16.80)	120.4(360.0)	0.236(0.400)
36_0	2(SLE)	S	479.51	1277.44	70.29	9.76(16.80)	128.2(360.0)	0.265(99999.000)
36_0	3(SLE)	S	645.36	1292.15	76.36	9.89(12.60)	130.5(360.0)	0.296(0.300)
36_0	4(SLE)	S	951.39	1184.30	46.06	9.08(16.80)	121.0(360.0)	0.226(0.400)
37_0	2(SLE)	S	628.77	1461.11	127.42	10.74(16.80)	141.9(360.0)	0.285(99999.000)
37_0	3(SLE)	S	771.52	1436.54	121.21	10.58(12.60)	140.3(360.0)	0.299(0.300)
37_0	4(SLE)	S	1002.90	1239.29	63.23	9.15(16.80)	122.5(360.0)	0.215(0.400)
38_0	2(SLE)	S	963.16	1651.39	186.20	11.91(16.80)	158.2(360.0)	0.296(99999.000)
38_0	3(SLE)	S	1053.23	1575.24	164.00	11.37(12.60)	151.5(360.0)	0.297(0.300)
38_0	4(SLE)	S	1117.51	1287.60	78.11	9.31(16.80)	124.9(360.0)	0.207(0.400)
39_0	2(SLE)	S	1481.21	1677.75	194.26	12.76(16.80)	170.9(360.0)	0.299(99999.000)
39_0	3(SLE)	S	1481.60	1576.81	164.40	11.99(12.60)	160.9(360.0)	0.298(0.300)
39_0	4(SLE)	S	1296.68	1283.95	76.95	9.76(16.80)	131.2(360.0)	0.220(0.400)
40_0	2(SLE)	S	1956.59	1453.43	125.34	12.40(16.80)	167.5(360.0)	0.270(99999.000)
40_0	3(SLE)	S	1867.23	1387.32	106.49	11.84(12.60)	159.8(360.0)	0.297(0.300)
40_0	4(SLE)	S	1463.89	1210.01	54.58	10.40(16.80)	139.7(360.0)	0.269(0.400)
41_0	2(SLE)	S	2206.16	1334.03	95.10	11.76(16.80)	159.9(360.0)	0.221(99999.000)
41_0	3(SLE)	S	2064.00	1327.75	93.76	11.79(12.60)	159.8(360.0)	0.292(0.300)
41_0	4(SLE)	S	1552.88	1198.71	53.28	10.84(16.80)	145.6(360.0)	0.303(0.400)
42_0	2(SLE)	S	2313.08	1495.20	149.09	12.62(16.80)	171.5(360.0)	0.244(99999.000)
42_0	3(SLE)	S	2147.75	1472.71	141.45	12.49(12.60)	169.3(360.0)	0.298(0.300)
42_0	4(SLE)	S	1590.69	1261.87	73.93	10.82(16.80)	145.6(360.0)	0.276(0.400)
43_0	2(SLE)	S	2438.38	1563.14	170.92	12.78(16.80)	174.0(360.0)	0.233(99999.000)
43_0	3(SLE)	S	2254.28	1523.90	157.91	12.51(12.60)	169.9(360.0)	0.276(0.300)
43_0	4(SLE)	S	1633.85	1280.16	79.92	10.60(16.80)	143.0(360.0)	0.249(0.400)
44_0	2(SLE)	S	2605.62	1469.71	142.81	12.74(16.80)	173.4(360.0)	0.231(99999.000)
44_0	3(SLE)	S	2399.03	1436.85	131.62	12.55(12.60)	170.2(360.0)	0.289(0.300)
44_0	4(SLE)	S	1690.19	1241.59	68.27	11.07(16.80)	148.7(360.0)	0.295(0.400)
45_0	2(SLE)	S	2690.69	1359.26	109.96	12.29(16.80)	168.2(360.0)	0.212(99999.000)



Codice Progetto		Oggetto					Codice Elaborato	
NEX W 018		IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 79,20 MW					A_1	
45_0	3(SLE)	S	2472.62	1341.41	103.08	12.29(12.60)	167.5(360.0)	0.293(0.300)
45_0	4(SLE)	S	1718.39	1206.24	57.62	11.49(16.80)	154.4(360.0)	0.348(0.400)
46_0	2(SLE)	S	2605.62	1469.71	142.81	12.74(16.80)	173.4(360.0)	0.231(99999.000)
46_0	3(SLE)	S	2399.03	1436.85	131.62	12.55(12.60)	170.2(360.0)	0.289(0.300)
46_0	4(SLE)	S	1690.19	1241.59	68.27	11.07(16.80)	148.7(360.0)	0.295(0.400)
47_0	2(SLE)	S	2438.38	1563.14	170.92	12.78(16.80)	174.0(360.0)	0.233(99999.000)
47_0	3(SLE)	S	2254.28	1523.90	157.91	12.51(12.60)	169.9(360.0)	0.276(0.300)
47_0	4(SLE)	S	1633.85	1280.16	79.92	10.60(16.80)	143.0(360.0)	0.249(0.400)
48_0	2(SLE)	S	2313.08	1495.20	149.09	12.62(16.80)	171.5(360.0)	0.244(99999.000)
48_0	3(SLE)	S	2147.75	1472.71	141.45	12.49(12.60)	169.3(360.0)	0.298(0.300)
48_0	4(SLE)	S	1590.69	1261.87	73.93	10.82(16.80)	145.6(360.0)	0.276(0.400)
51_0	2(SLE)	S	2026.35	2282.30	382.75	13.86(16.80)	187.7(360.0)	0.243(99999.000)
51_0	3(SLE)	S	2027.36	2059.96	314.89	12.55(12.60)	170.4(360.0)	0.221(0.300)
51_0	4(SLE)	S	1547.10	1463.25	132.59	8.94(16.80)	121.6(360.0)	0.138(0.400)
54_0	2(SLE)	S	1186.57	1979.87	288.80	13.51(16.80)	180.2(360.0)	0.323(99999.000)
54_0	3(SLE)	S	1338.79	1825.38	241.97	12.50(12.60)	167.4(360.0)	0.297(0.300)
54_0	4(SLE)	S	1254.85	1344.53	95.76	9.24(16.80)	124.5(360.0)	0.183(0.400)
57_0	2(SLE)	S	888.98	1708.36	204.30	12.21(16.80)	162.2(360.0)	0.314(99999.000)
57_0	3(SLE)	S	1095.42	1614.46	176.35	11.58(12.60)	154.5(360.0)	0.298(0.300)
57_0	4(SLE)	S	1150.53	1236.36	62.04	8.89(16.80)	119.6(360.0)	0.185(0.400)
60_0	2(SLE)	S	1186.57	1979.87	288.80	13.51(16.80)	180.2(360.0)	0.323(99999.000)
60_0	3(SLE)	S	1338.79	1825.38	241.97	12.50(12.60)	167.4(360.0)	0.297(0.300)
60_0	4(SLE)	S	1254.85	1344.53	95.76	9.24(16.80)	124.5(360.0)	0.183(0.400)
63_0	2(SLE)	S	2026.35	2282.30	382.75	13.86(16.80)	187.7(360.0)	0.243(99999.000)
63_0	3(SLE)	S	2027.36	2059.96	314.89	12.55(12.60)	170.4(360.0)	0.221(0.300)
63_0	4(SLE)	S	1547.10	1463.25	132.59	8.94(16.80)	121.6(360.0)	0.138(0.400)
66_0	2(SLE)	S	2860.98	1845.01	247.81	13.72(16.80)	187.6(360.0)	0.218(99999.000)
66_0	3(SLE)	S	2710.77	1691.29	201.22	12.57(12.60)	172.1(360.0)	0.213(0.300)
66_0	4(SLE)	S	1838.66	1322.18	88.98	9.86(16.80)	134.2(360.0)	0.175(0.400)
69_0	2(SLE)	S	3163.73	1392.51	106.17	12.99(16.80)	177.7(360.0)	0.222(99999.000)
69_0	3(SLE)	S	2959.30	1298.05	78.05	12.10(12.60)	165.6(360.0)	0.252(0.300)
69_0	4(SLE)	S	1943.66	1185.25	46.22	11.96(16.80)	159.9(360.0)	0.391(0.400)
72_0	2(SLE)	S	2860.98	1845.01	247.81	13.72(16.80)	187.6(360.0)	0.218(99999.000)
72_0	3(SLE)	S	2710.77	1691.29	201.22	12.57(12.60)	172.1(360.0)	0.213(0.300)
72_0	4(SLE)	S	1838.66	1322.18	88.98	9.86(16.80)	134.2(360.0)	0.175(0.400)