

PROGETTO IMPIANTO DI RETE E-DISTRIBUZIONE

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 15 kV
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE
FOTOVOLTAICO POTENZA 6.000 kW

COMUNE DI PISCINAS (SU)

PIANO TECNICO PROGETTO DEFINITIVO

IDENTIFICATIVO ELABORATO

<u>COD. FORNITURA</u>	<u>POD</u>	<u>COD. PRESA</u>	<u>COD. RINTRAC.</u>	<u>DATA</u>
033725035	IT001E033725035	9234507600001	280245644	11/10/2021

<u>LIV. PROG.</u>	<u>TITOLO ELABORATO</u>	<u>N.ELABORATO</u>	<u>FOGLIO</u>	<u>N.FOGLIO</u>	<u>SCALA</u>
PD	DETTAGLIO SOSTEGNI	RE.07	-	-	-

<u>REV.</u>	<u>DATA</u>	<u>ESEGUITO</u>	<u>VERIFICATO</u>	<u>APPROVATO</u>	<u>DESCRIZIONE REVISIONI</u>
R0	11/10/2021				Prima Emissione



Progettista:
StudioTECNICO - ing.MarcoBALZANO
Via Cancellotto Rotto, 03 | 70125 Bari (BA)
+39 331.6794367
www.ingbalzano.com

Gestore Rete Elettrica:
e-distribuzione

FIRMA PER IL BENESTARE

Committente:

GREEN GENIUS ITALY UTILITY 14 S.R.L.
Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)
P.IVA 11036300967

Gli elaborati contengono informazioni riservate e sono di proprietà del progettista che ne vieta la riproduzione in nessun formato di stampa e/o elettronica, compresa copia fotostatica e memorizzazione elettronica senza autorizzazione espressa per iscritto degli autori. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti

NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 – Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata

Il presente progetto è conforme alla NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 *“Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata”*.

Per tale norma i valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea sono stabiliti impiegando il metodo di calcolo agli stati limite. I valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea, sulla base di tali norme, sono riportati nei documenti di unificazione di e-distribuzione, ad eccezione dei tralicci i cui calcoli vengono effettuati per ogni elemento della struttura in conformità agli Eurocodici applicabili.

Per tutti i tipi di sostegno (pali monostelo o tralicci) i documenti di unificazione di e-distribuzione riportano le dimensioni di tutti i relativi componenti e le dimensioni dei blocchi di fondazione, che permettono il calcolo dei valori dei momenti stabilizzanti.

Le sollecitazioni trasmesse dai conduttori ai sostegni, in funzione delle azioni determinate da condizioni ambientali (temperatura, vento e ghiaccio), sono calcolate per tutti gli stati di massima sollecitazione definiti dalla Norma, considerando sia le azioni orizzontali che verticali determinate dal tracciato della linea. Tali sollecitazioni sono stabilite secondo i criteri ingegneristici di calcolo delle linee elettriche aeree. Sono inoltre verificate le distanze della catenaria rispetto al suolo e alle possibili interferenze nelle condizioni previste dalla Norma.

La Norma in oggetto tiene conto anche della verifica sismica che viene effettuata attraverso il metodo di calcolo dinamico lineare previsto dalle Normative Tecniche per le Costruzioni (D.M. 2018 o NTC) vigenti.

Il metodo di calcolo dinamico lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti;

Vengono considerati tutti i modi con massa partecipante significativa, in particolare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore allo 85%.

Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi è stata utilizzata una combinazione quadratica completa degli effetti.

Tratta nr. 1 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud)

La tratta comprende le campate nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

MT (3x150) XLPE - tipo MT. Diametro 69 mm, dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 15200 daN, sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSL1 - tipo F. Diametro 13.5 mm, dilatazione 7.532e-7 °C-1. Modulo elastico 8400 daN, sezione 143.14 mm, rottura 2300 daN.

MT (3x150) XLPE

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	936	1052		
Max freccia A	15	965	1052		
Max freccia A	40	1017	1052		
Max parametro A	0	1069	1052		
Max parametro A	15	1108	1052		
Max parametro A	40	1180	1052		
G & N costanti t.3	0	1089	1052	1100	4784
G & N costanti t.3	15	1127	1052	1138	4784
G & N costanti t.3	40	1197	1052	1208	4784
Vento a T minima	0	1759	1052	1779	4784
Vento a T minima	15	1801	1052	1821	4784
Vento a T minima	40	1877	1052	1896	4784
Azione del vento	0	1759	1052	1779	4784
Azione del vento	15	1801	1052	1821	4784
Azione del vento	40	1877	1052	1896	4784
Carichi sismici -20°C	0	1103	1052	1113	4784
Carichi sismici -20°C	15	1144	1052	1155	4784
Carichi sismici -20°C	40	1222	1052	1232	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1057	1052	1067	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1095	1052	1105	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1165	1052	1175	4784

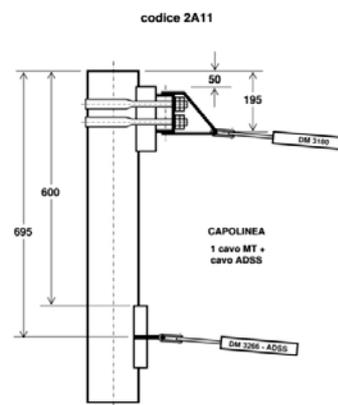
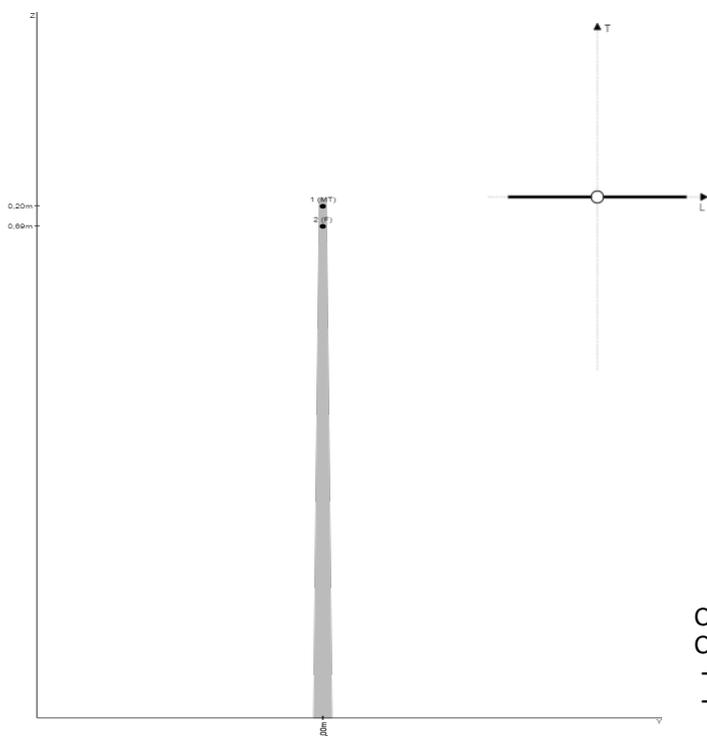
ADSSL1

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	45	45		
Max freccia A	15	45	45		
Max freccia A	40	45	45		
Max parametro A	0	45	45		
Max parametro A	15	45	45		
Max parametro A	40	45	45		
G & N costanti t.3	0	63	45	64	1840
G & N costanti t.3	15	63	45	64	1840
G & N costanti t.3	40	63	45	64	1840
Vento a T minima	0	258	45	261	1840
Vento a T minima	15	258	45	261	1840
Vento a T minima	40	258	45	262	1840
Azione del vento	0	258	45	261	1840
Azione del vento	15	258	45	261	1840
Azione del vento	40	258	45	262	1840
Carichi sismici -20°C	0	45	45	46	1840
Carichi sismici -20°C	15	45	45	46	1840
Carichi sismici -20°C	40	45	45	46	1840
Carichi sismici G&N t.3	0	45	45	46	1840
Carichi sismici G&N t.3	15	45	45	46	1840
Carichi sismici G&N t.3	40	45	45	46	1840

Sostegno nr. 1

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.4m, prestazione H.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata nr. 1 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
Cavi o conduttori a dx:
- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

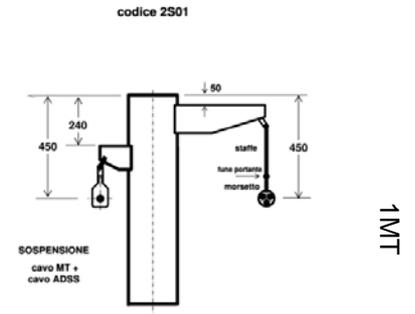
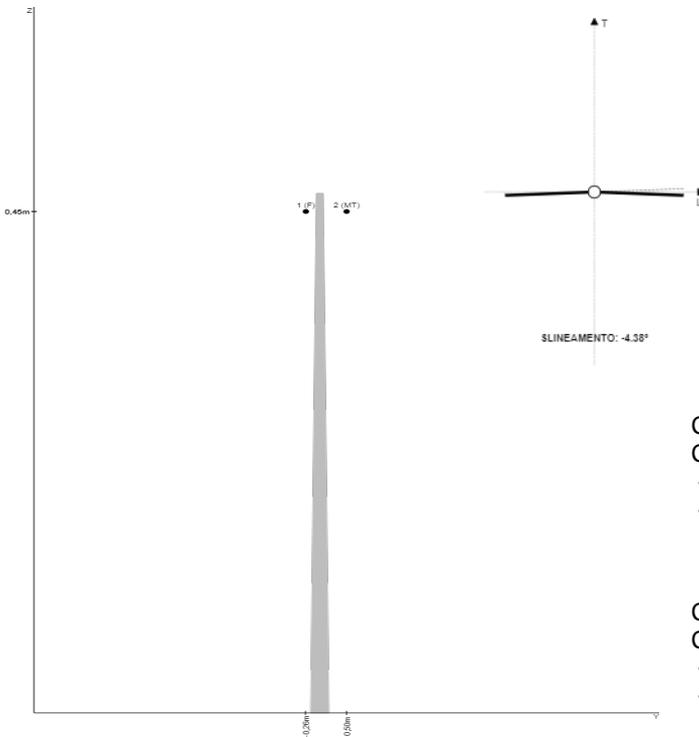
Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	71	1.600	-207	4.400	1.877	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2
2	F	-2	245	-41	319	258	981	0	0	0,69	0	0	0,69

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		2.097	174	0	2.271	3.804	60 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento		27.935		33.687		83 %	

Sostegno nr. 2

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 1 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 2 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	6	343	-101	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	175	1.350	-558	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	655	131	0	786	1.053		75 %

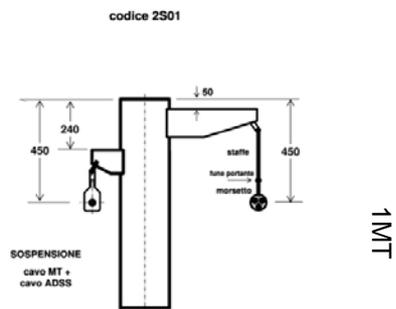
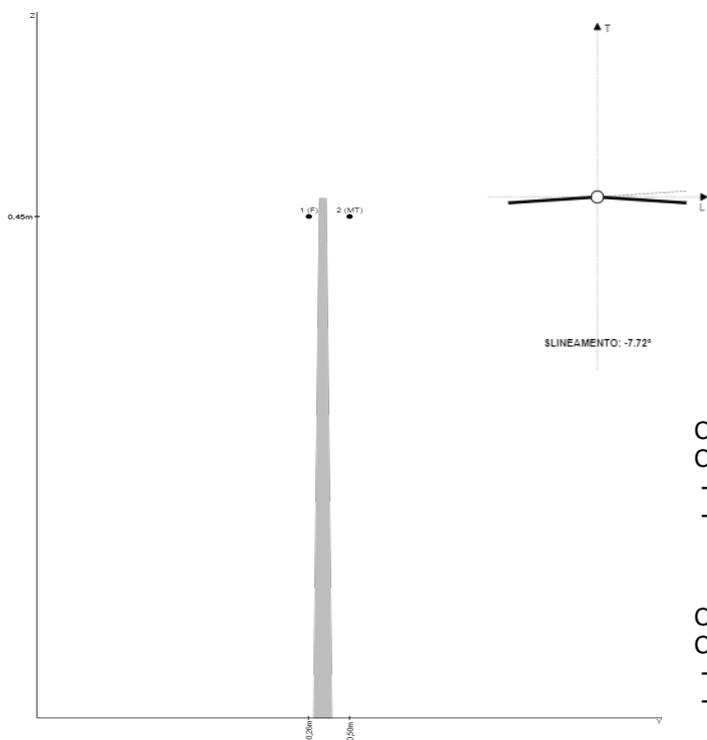
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento		9.586	13.011 74 %

Sostegno nr. 3

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 2 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 3 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

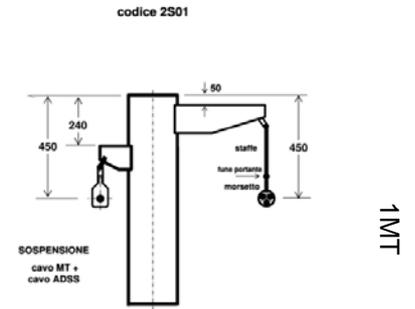
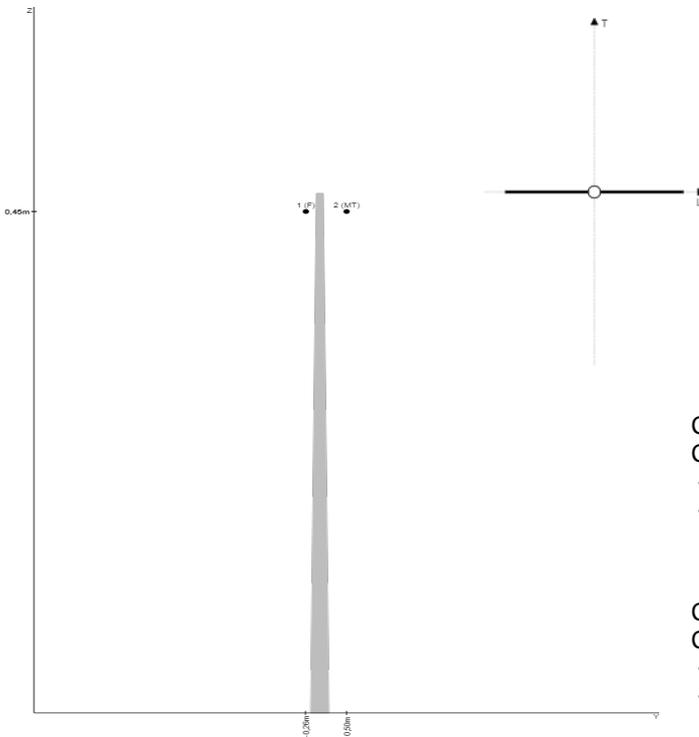
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	-116	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	257	1.350	-667	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	781	131	0	911	1.053		87 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	781	131	0	911	1.053		87 %
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante				% Util.
Azione del vento		11.119		13.011			85 %

Sostegno nr. 4

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 3 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 4 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-3	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	128	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	493	115	0	607	676	90 %	

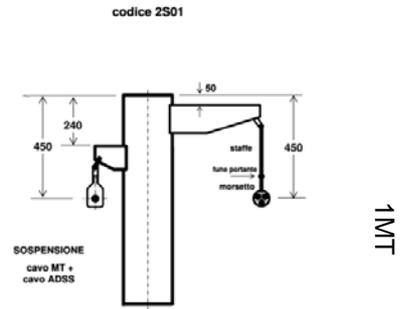
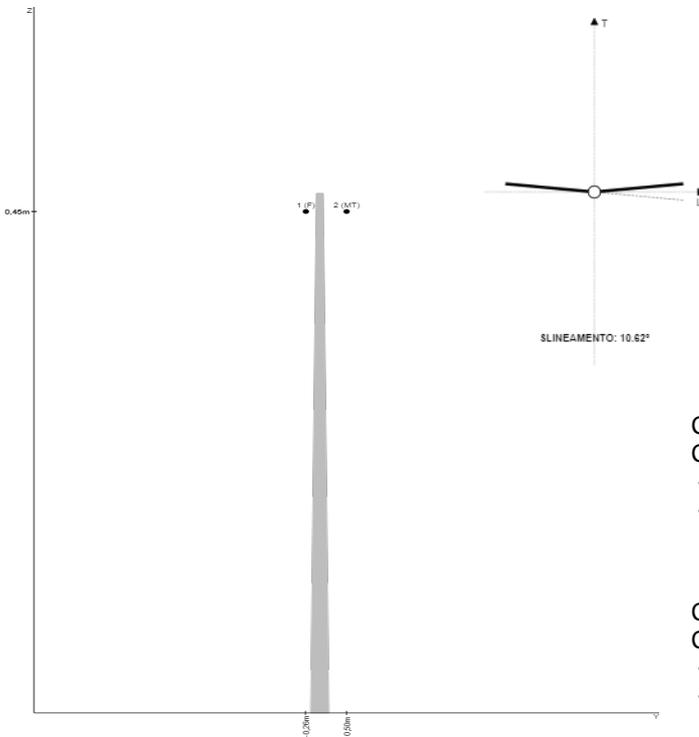
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.408	8.978	83 %

Sostegno nr. 5

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 4 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 5 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

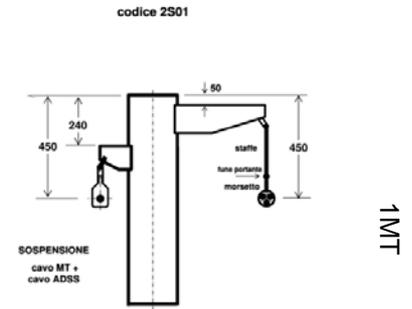
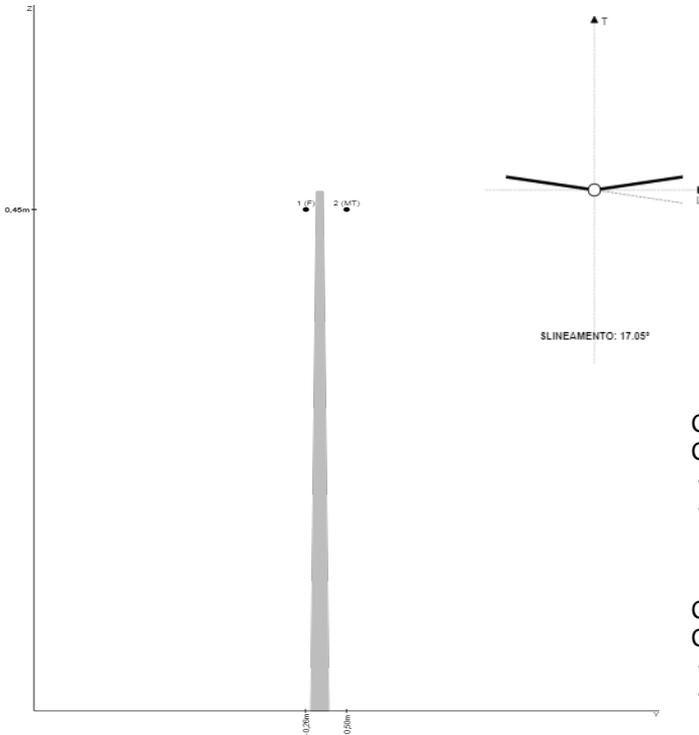
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	28	343	129	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	347	1.350	762	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	859	131	0	989	1.053	94 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	859	131	0	989	1.053	94 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			12.072			13.011	93 %

Sostegno nr. 6

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 5 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 6 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

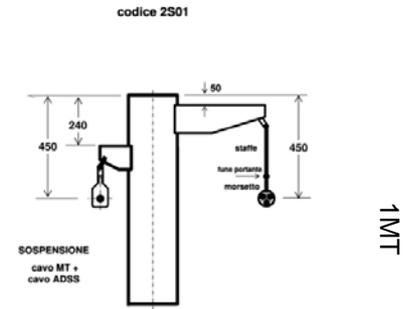
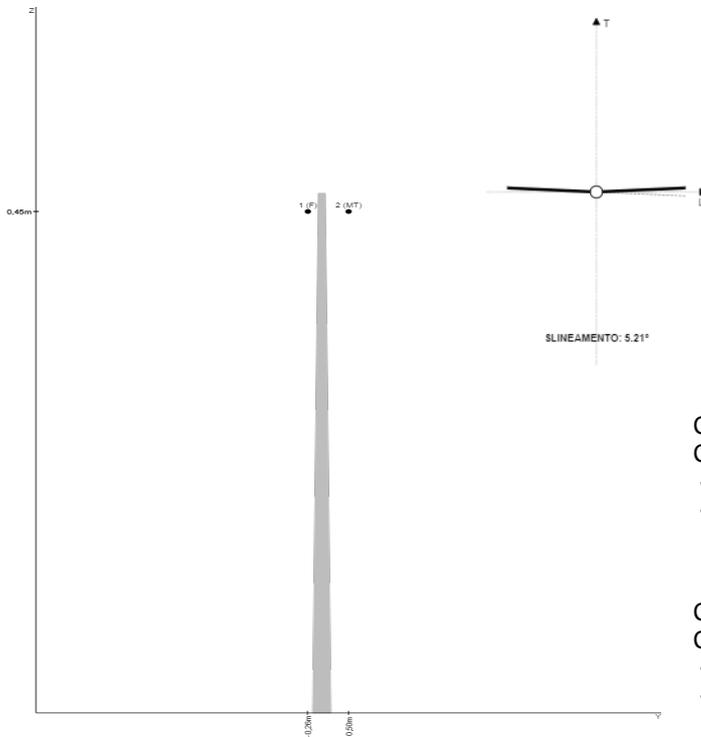
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	56	343	158	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	548	1.350	971	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.083	143	0	1.226	1.331	92 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.083	143	0	1.226	1.331	92 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			14.953			18.251	82 %

Sostegno nr. 7

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 6 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 7 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

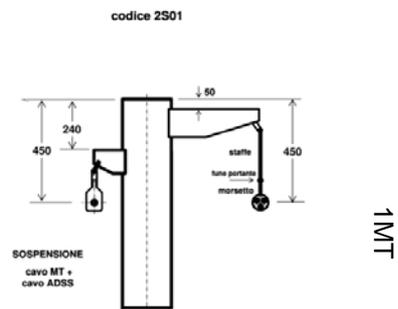
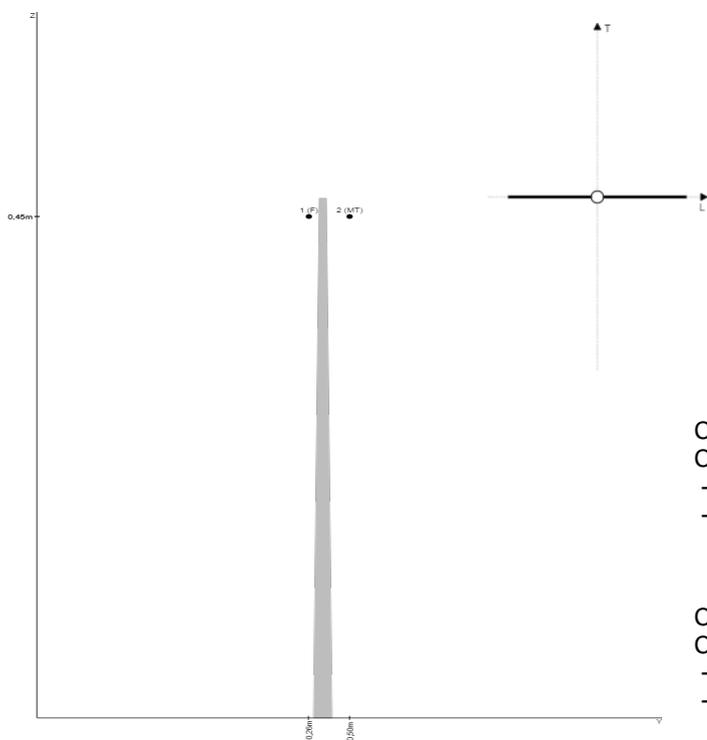
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	105	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	255	1.350	585	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	665	131	0	796	1.053	76 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	665	131	0	796	1.053	76 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			9.712			13.011	75 %

Sostegno nr. 8

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 7 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 8 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-9	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	85	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	491	115	0	605	676	90 %	

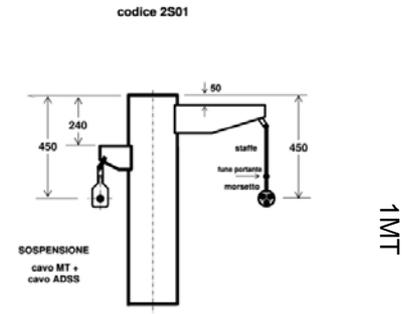
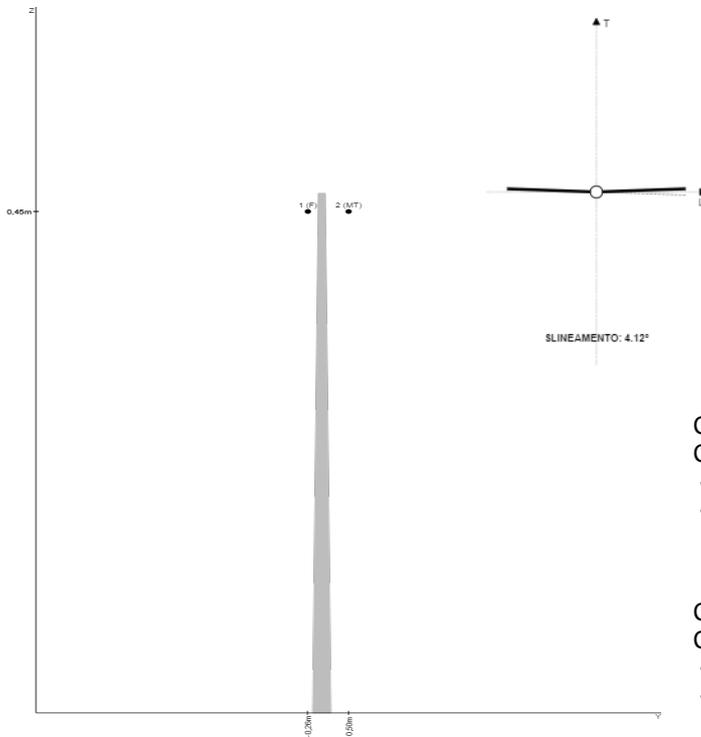
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.385	8.978	82 %

Sostegno nr. 9

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 8 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 9 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-0	343	100	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	138	1.350	550	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	531	131	0	761	1.053	72 %	

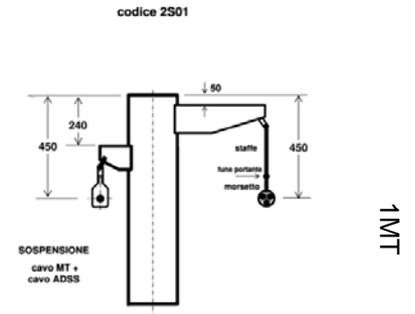
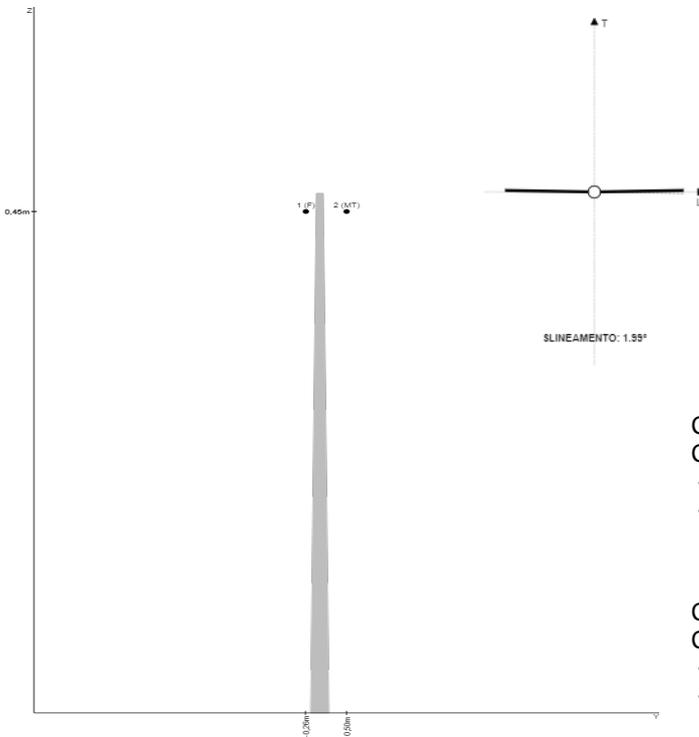
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento		9.289	13.011 71 %

Sostegno nr. 10

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 18/F, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 15.8m, prestazione F.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 9 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 10 di dx, lungh. 80.86m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

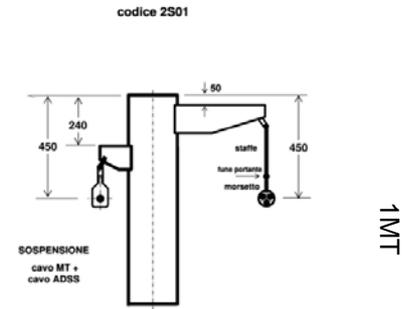
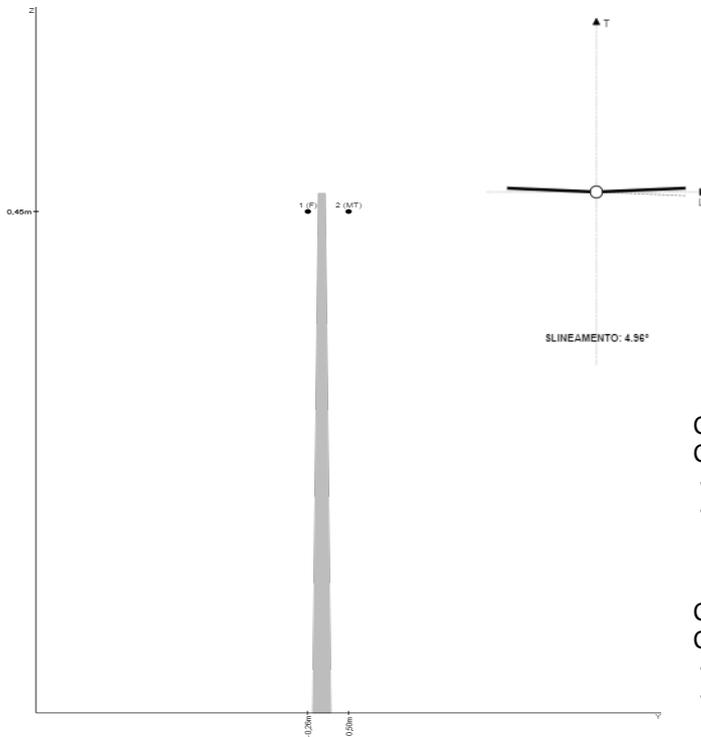
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	26	343	90	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	331	1.350	482	1.350	-1	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	555	272	0	827	1.411		59 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	15.132		18.930		80 %		

Sostegno nr. 11

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 16/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 10 di sx, lungh. 80.86m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 11 di dx, lungh. 79m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	103	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	267	1.350	577	1.350	3	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

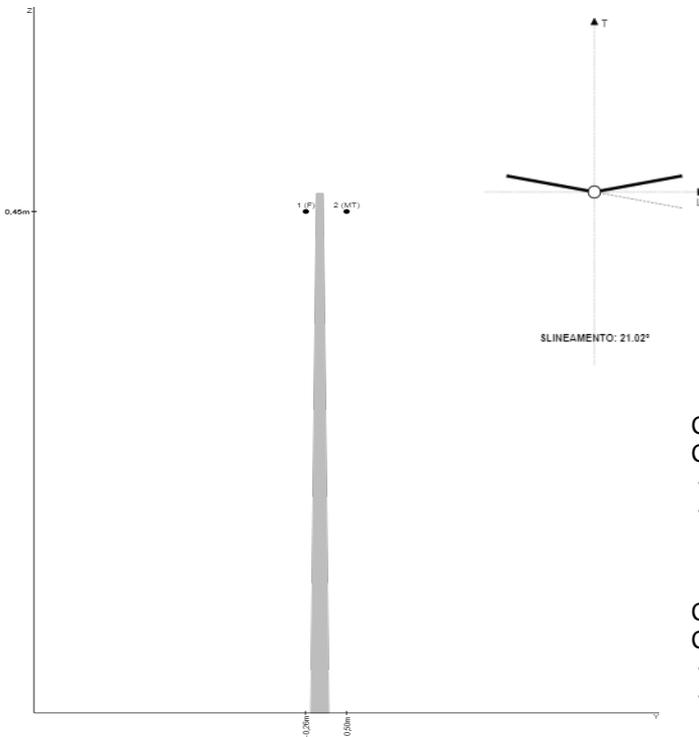
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	562	199	0	861	1.065	81 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	13.941		19.076		73 %		

Sostegno nr. 12

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/G, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione G.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 11 di sx, lungh. 79m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 12 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

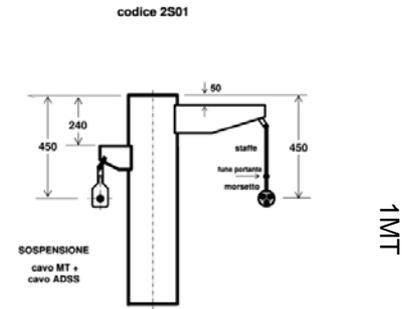
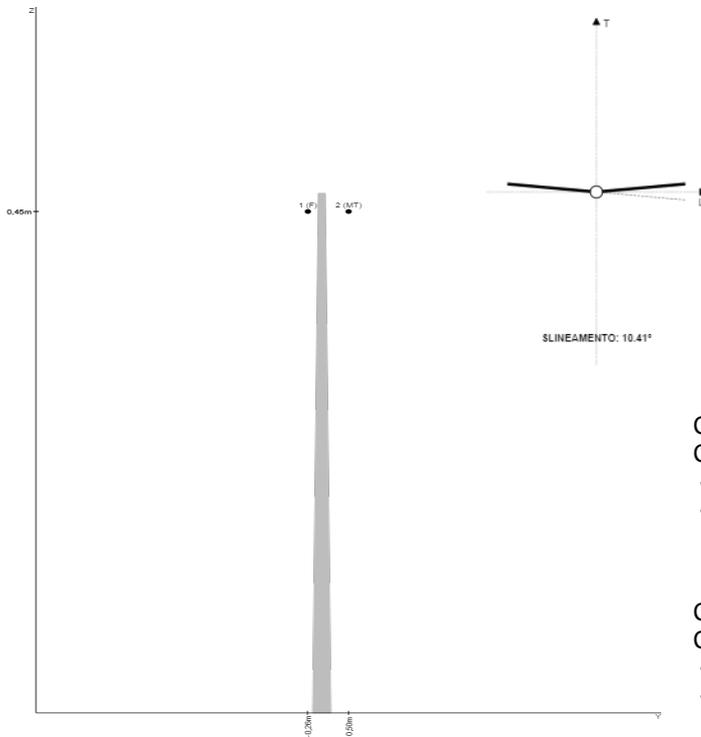
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-2	343	175	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	129	1.350	1.098	1.350	-2	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.243	161	0	1.404	2.150	65 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.243	161	0	1.404	2.150	65 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			17.274			27.859	62 %

Sostegno nr. 13

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 12 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 13 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

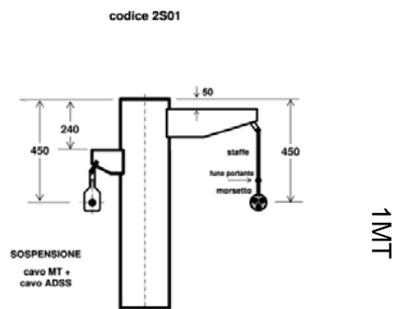
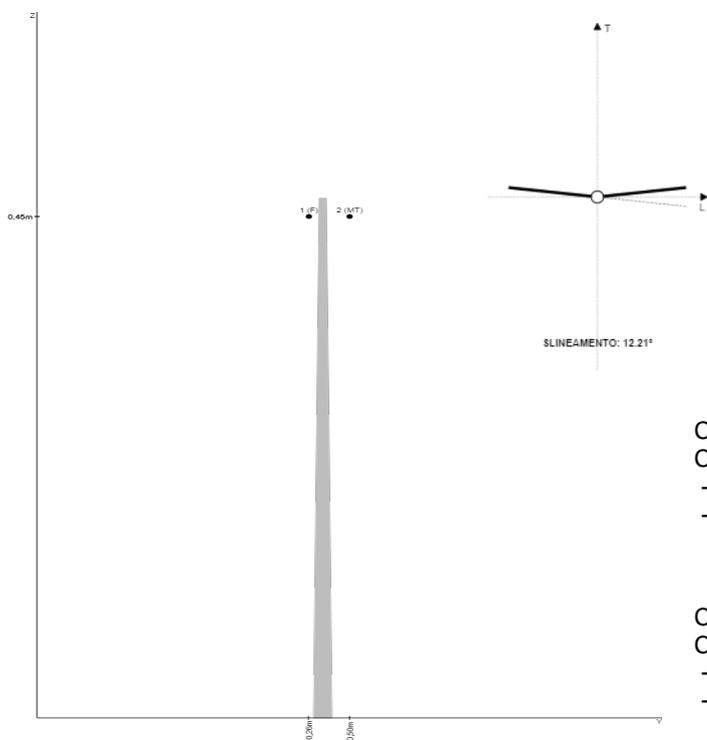
Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	31	343	128	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	364	1.350	755	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		850	131	0	981	1.053	93 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)		Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
		Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento		850	131	0	981	1.053	93 %
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)		Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento		11.966		13.011		92 %	

Sostegno nr. 14

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 13 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 14 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

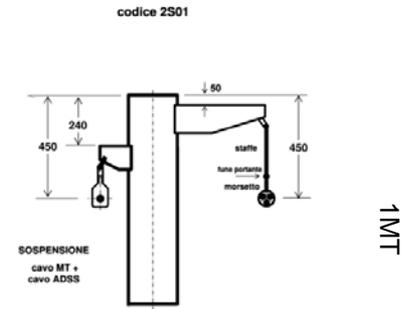
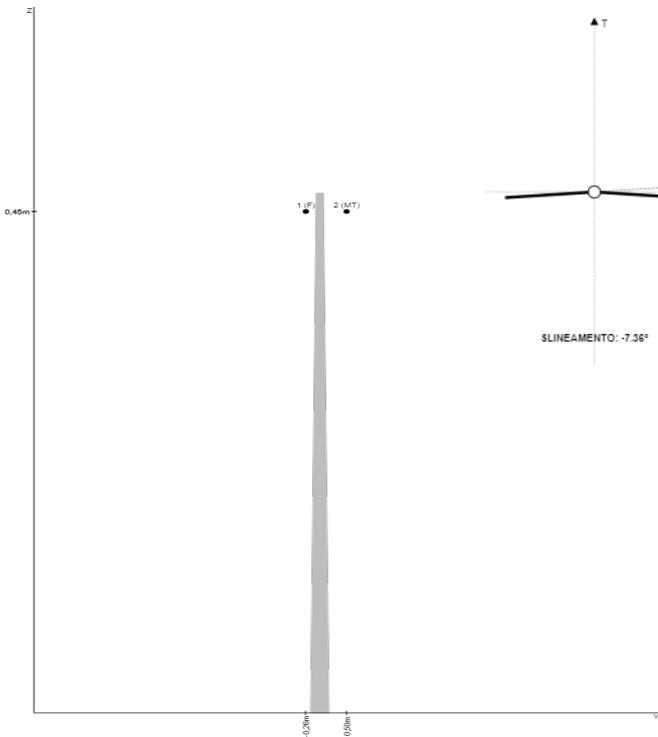
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	12	343	136	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	229	1.350	814	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	922	131	0	1.053	1.053	100 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	922	131	0	1.053	1.053	100 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	12.843		13.011		99 %		

Sostegno nr. 15

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 14 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 15 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

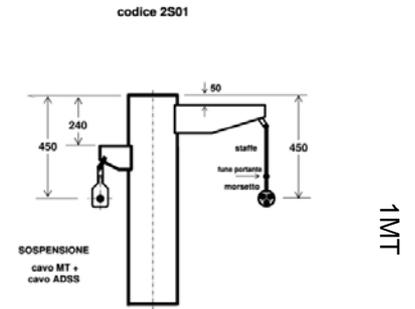
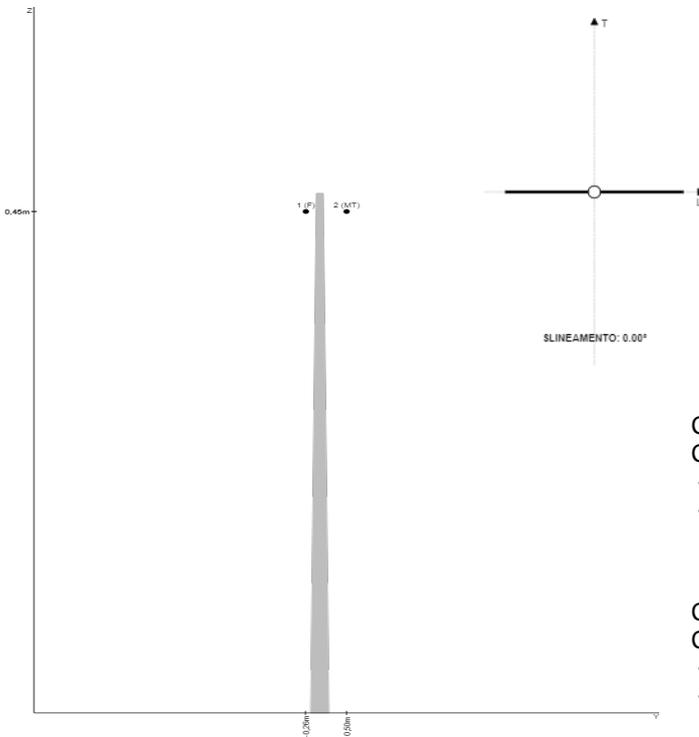
Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	-114	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	264	1.350	-656	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	768	131	0	899	1.053	85 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	768	131	0	899	1.053	85 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			10.965			13.011	84 %

Sostegno nr. 16

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 15 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 16 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	498	115	0	612	676	91 %	

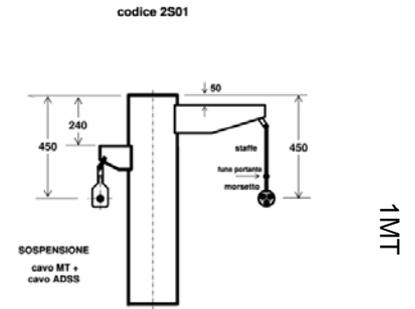
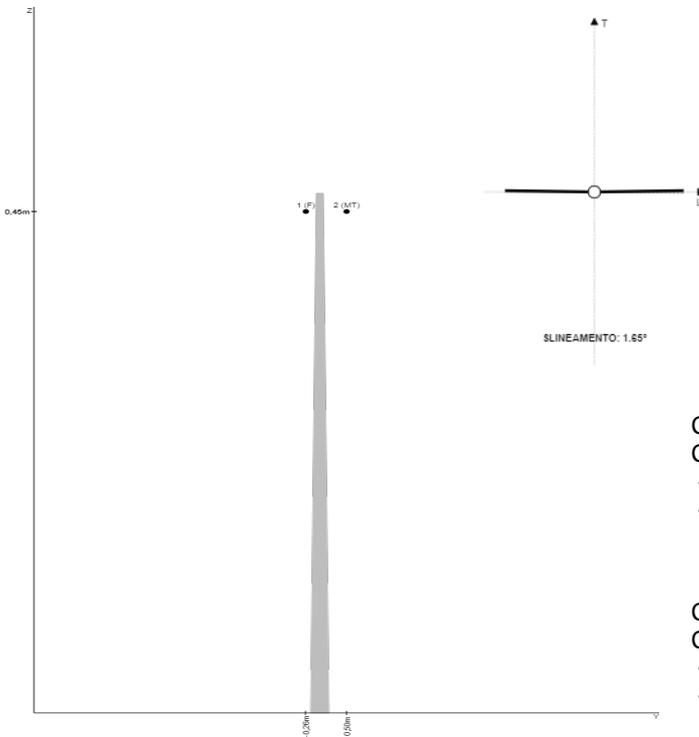
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.471	8.978	83 %

Sostegno nr. 17

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 16 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 17 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	89	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	469	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	535	115	0	650	676	96 %	

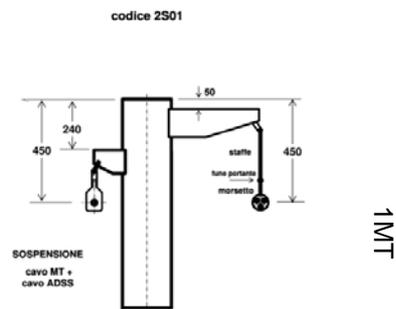
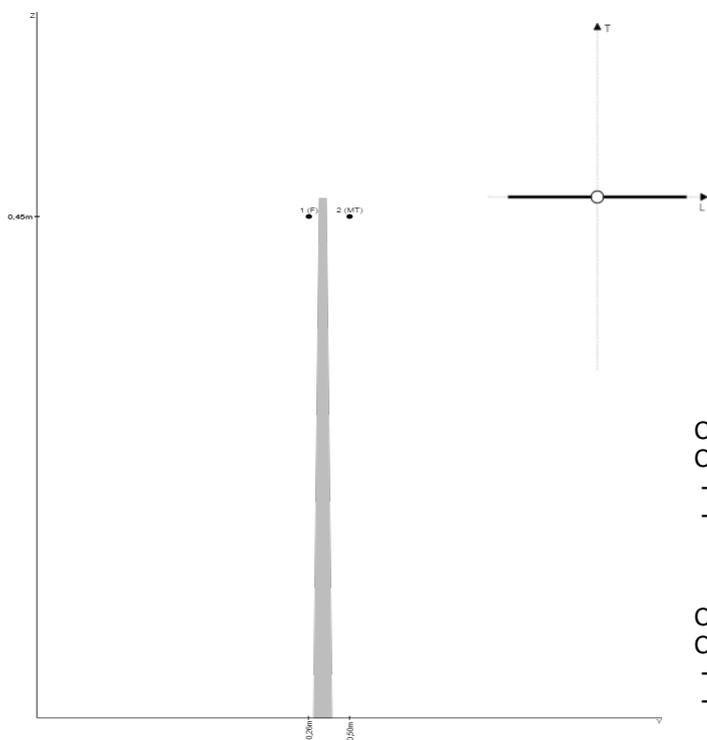
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.931	8.978	88 %

Sostegno nr. 18

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 17 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 18 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

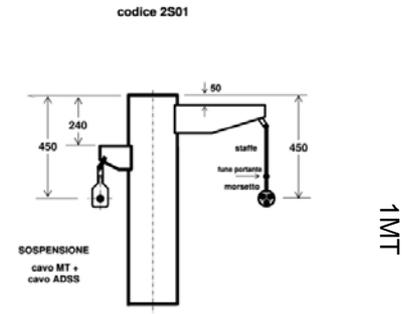
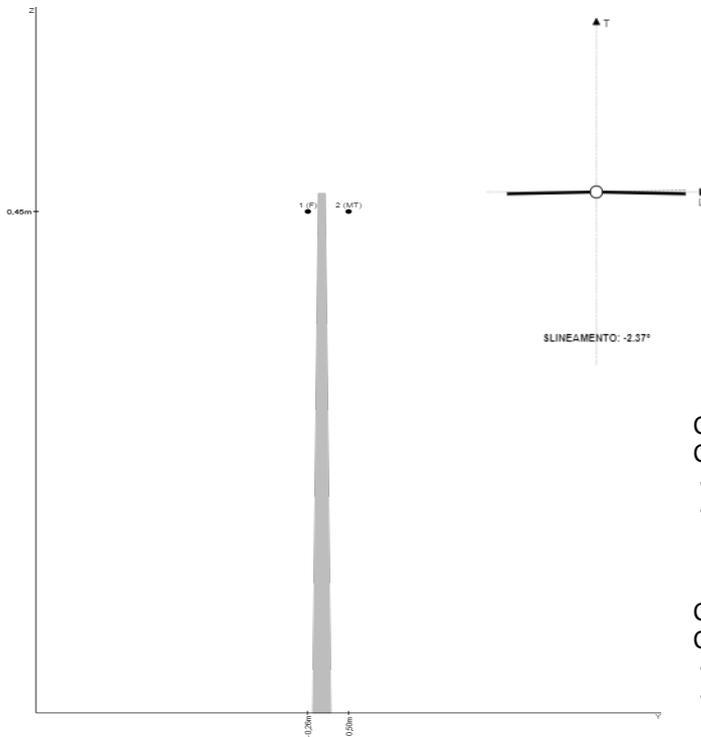
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	498	115	0	612	676	91 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	7.471		8.978		83 %		

Sostegno nr. 19

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 18 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 19 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-2	343	-92	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	124	1.350	-492	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

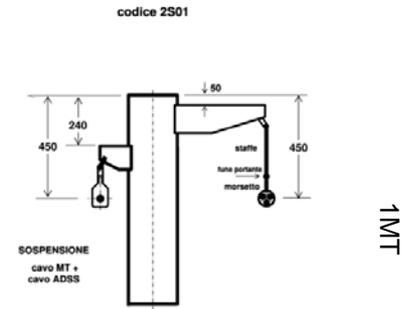
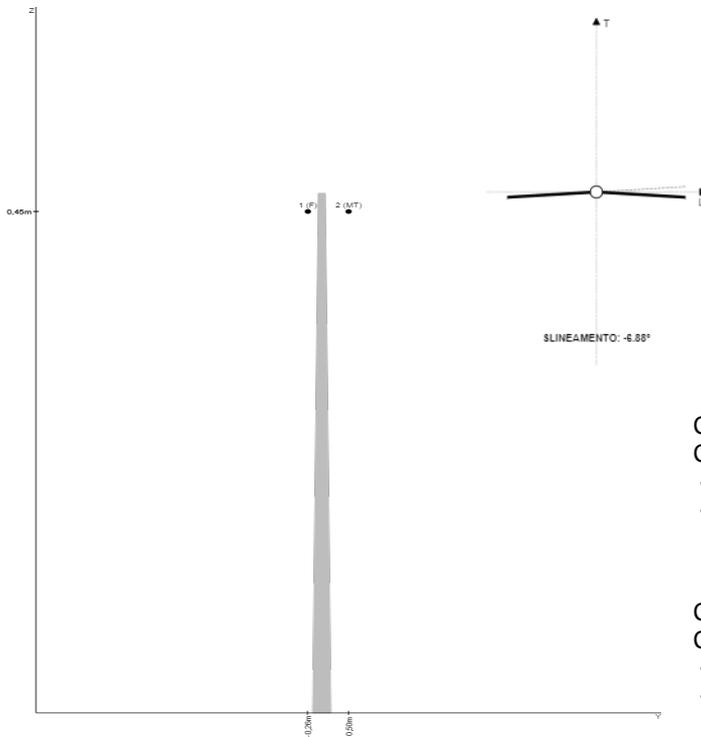
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	579	131	0	710	1.053	67 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	8.661		8.943		97 %		

Sostegno nr. 20

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 16/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 19 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 20 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

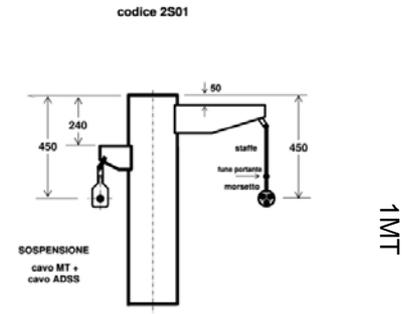
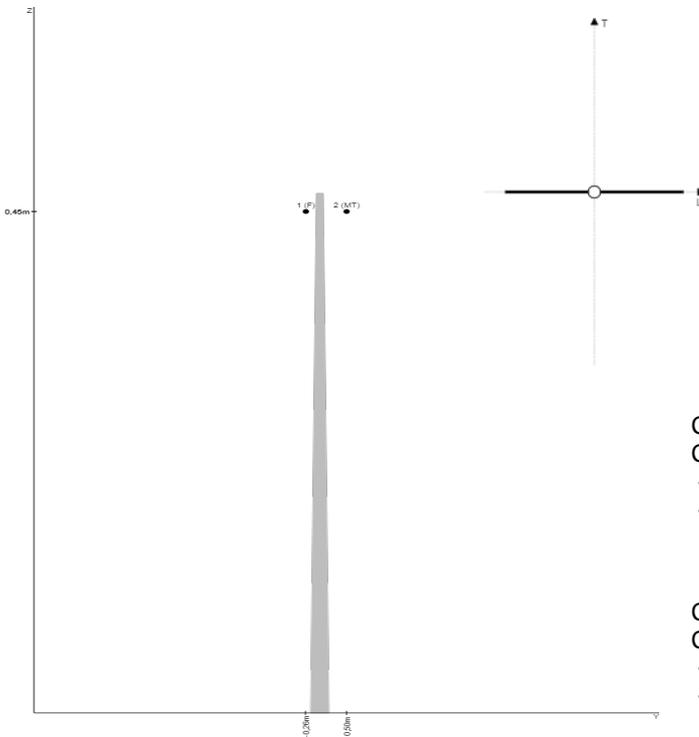
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	37	343	-112	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	409	1.350	-640	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	756	199	0	954	1.065	90 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>						
Carichi Ipotesi Sicurezza						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	756	199	0	954	1.065	90 %
Azioni sulla fondazione (daNm)						
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.	
Azione del vento	15.462		19.076		81 %	

Sostegno nr. 21

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 20 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 21 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	3	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	164	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	494	115	0	609	676	90 %	

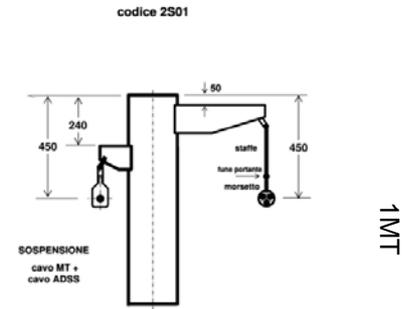
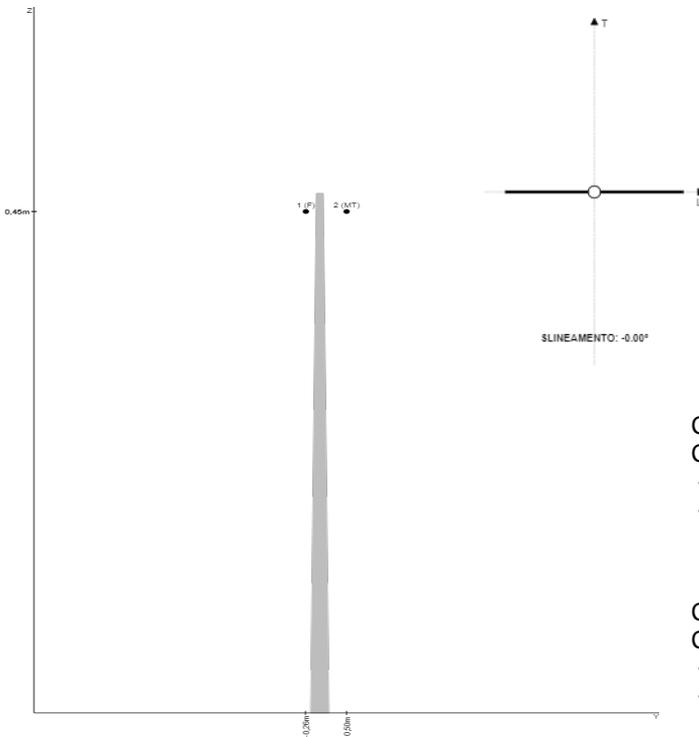
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.428	8.978	83 %

Sostegno nr. 22

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 21 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 22 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	-81	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	-415	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	498	115	0	612	676	91 %	

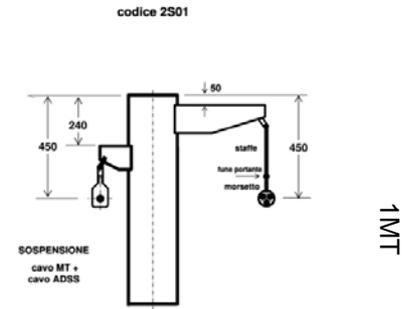
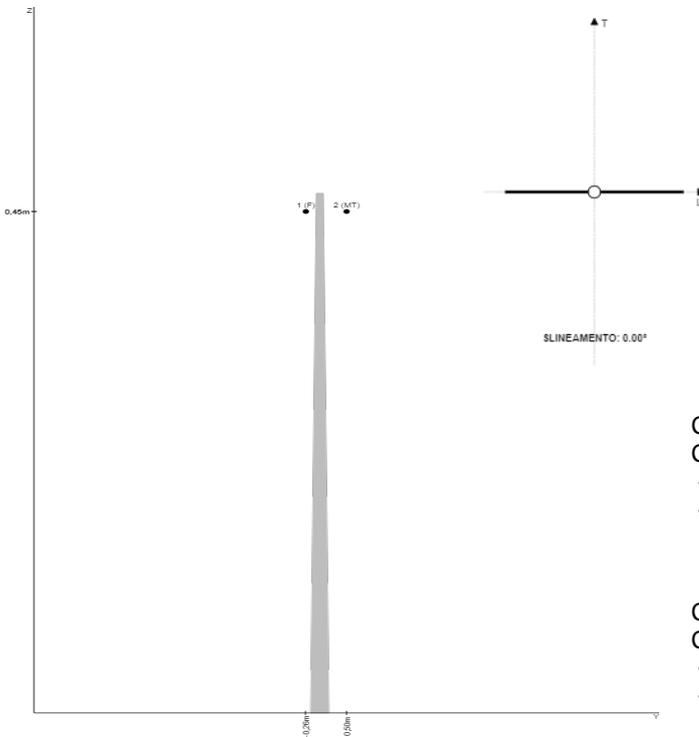
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.471	8.978	83 %

Sostegno nr. 23

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 22 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 23 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	498	115	0	612	676	91 %	

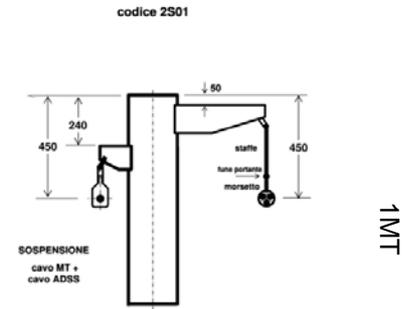
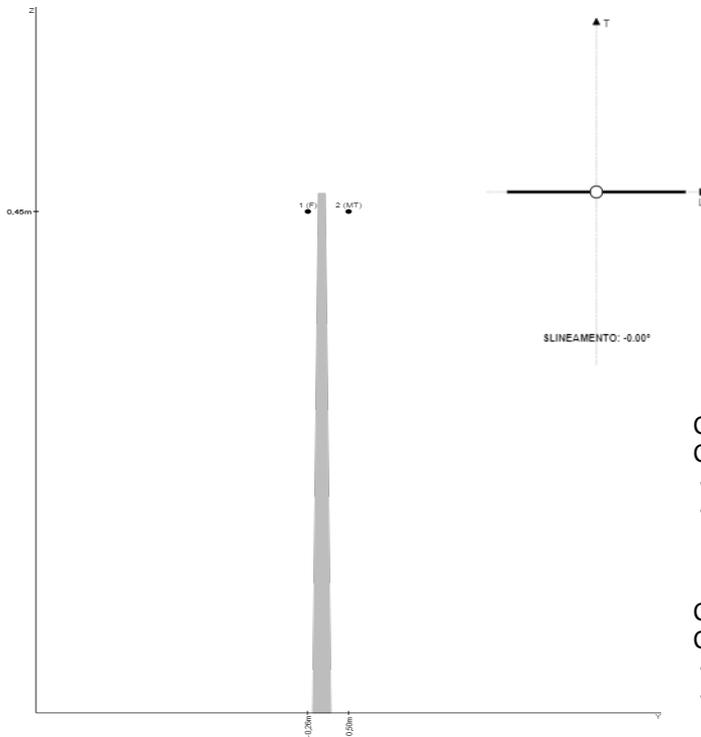
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.471	8.978	83 %

Sostegno nr. 24

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 23 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 24 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	-81	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	260	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	498	115	0	613	676	91 %

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

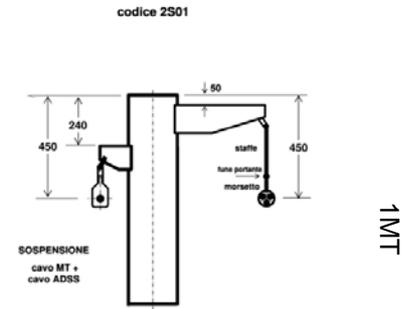
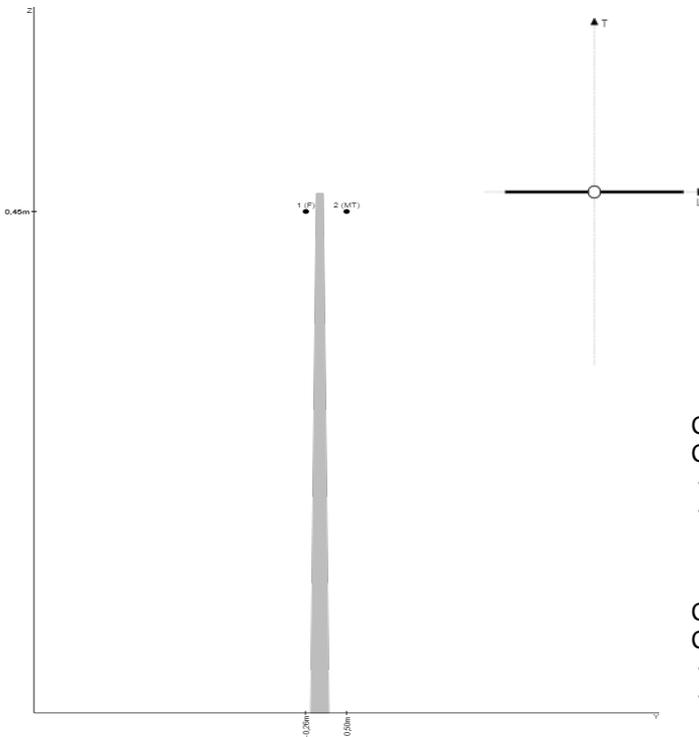
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.480	8.978	83 %

Sostegno nr. 25

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 24 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 25 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	10	343	-81	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	212	1.350	-415	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	496	115	0	611	676	90 %	

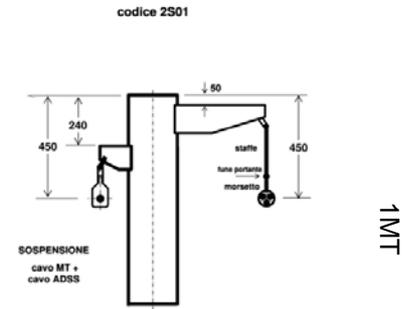
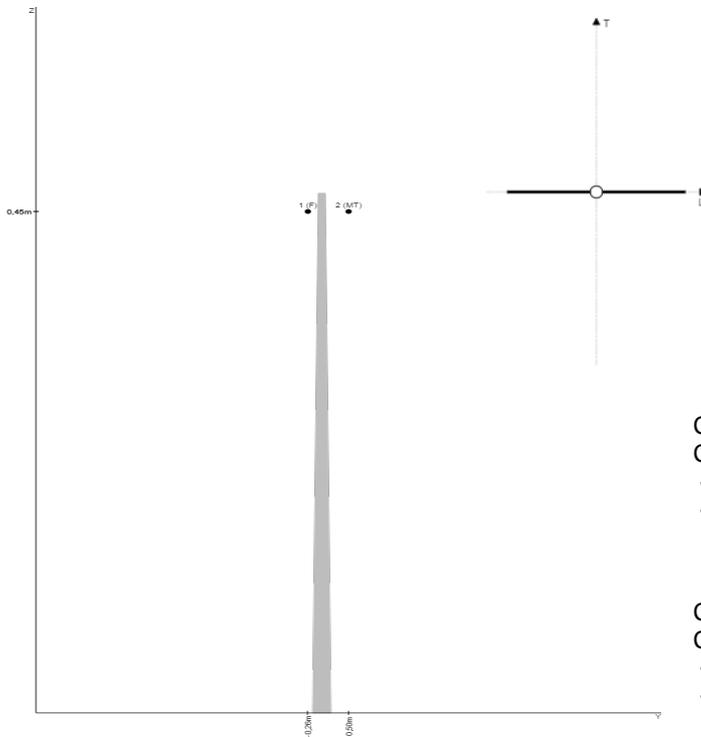
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.454	8.978	83 %

Sostegno nr. 26

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 25 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 26 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	-81	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	260	1.350	-415	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	498	115	0	613	676	91 %	

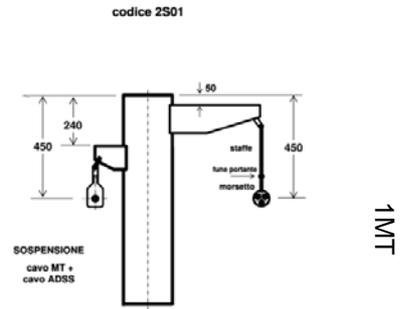
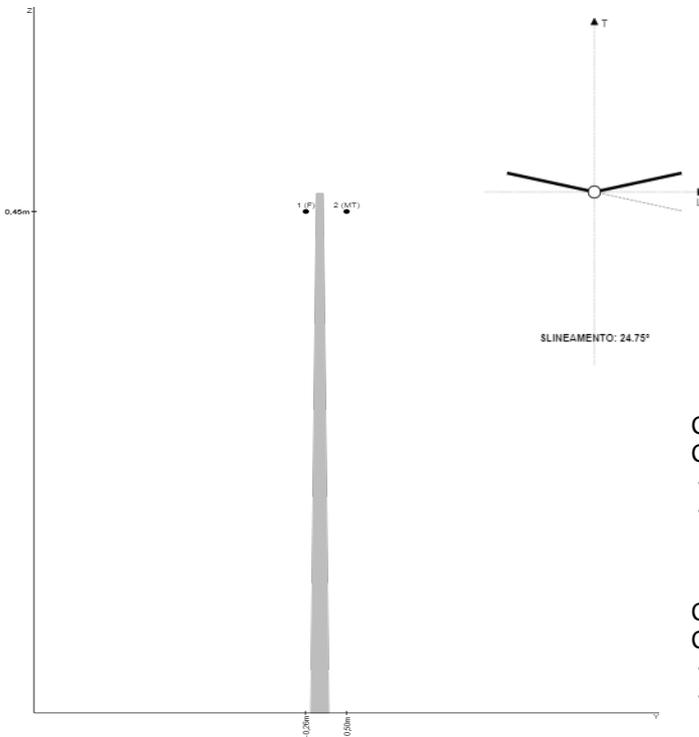
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.480	8.978	83 %

Sostegno nr. 27

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/G, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione G.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 26 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 27 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

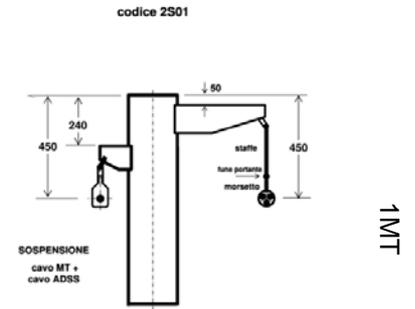
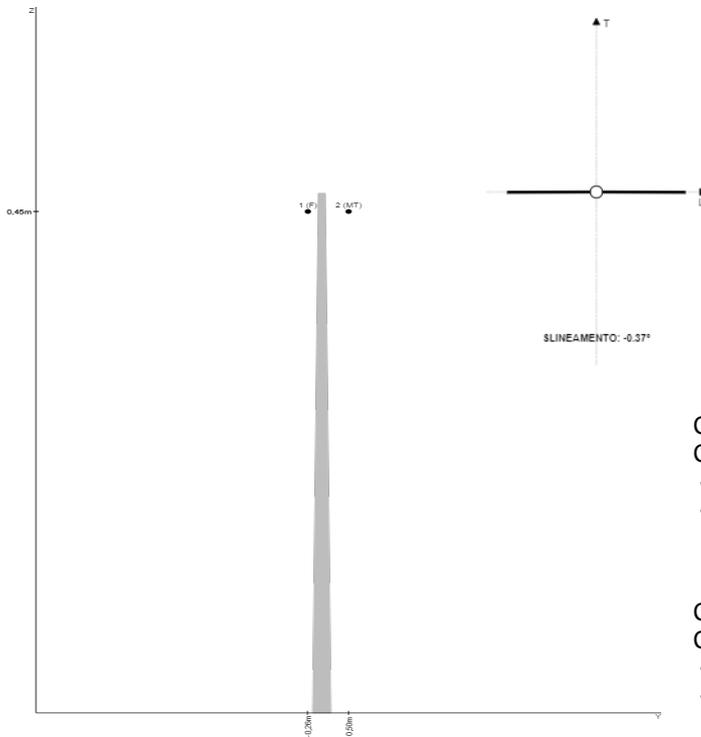
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	15	343	192	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	249	1.350	1.219	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.374	161	0	1.535	2.150	71 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.374	161	0	1.535	2.150	71 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
	18.882		27.859		68 %		

Sostegno nr. 28

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 27 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 28 di dx, lungh. 69.92m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	13	343	-78	491	4	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	223	1.350	-404	1.350	17	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	484	115	0	598	676	89 %	

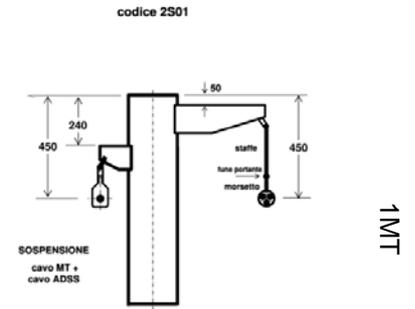
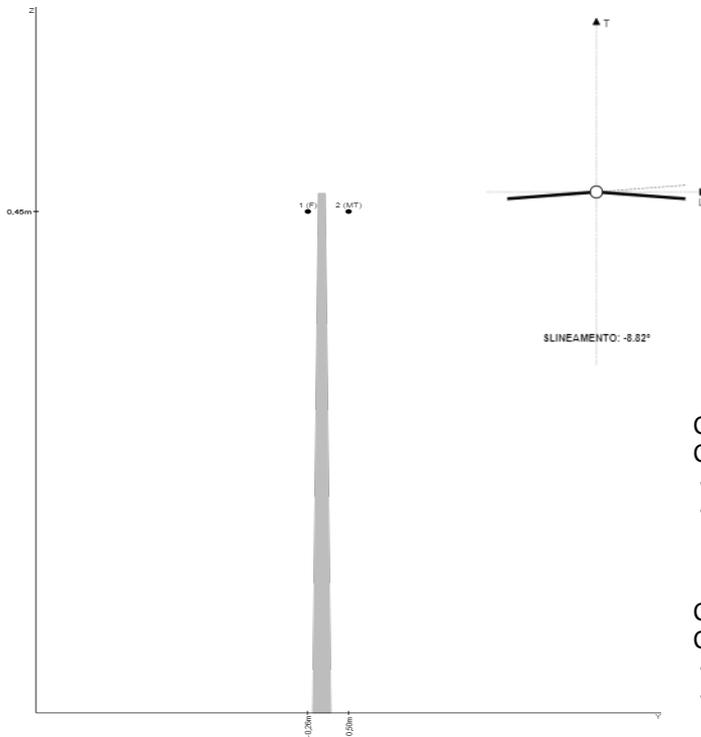
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.301	8.978	81 %

Sostegno nr. 29

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 28 di sx, lungh. 69.92m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 29 di dx, lungh. 59.88m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

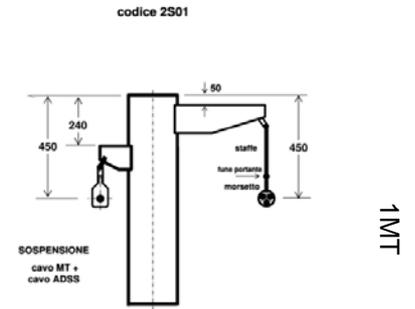
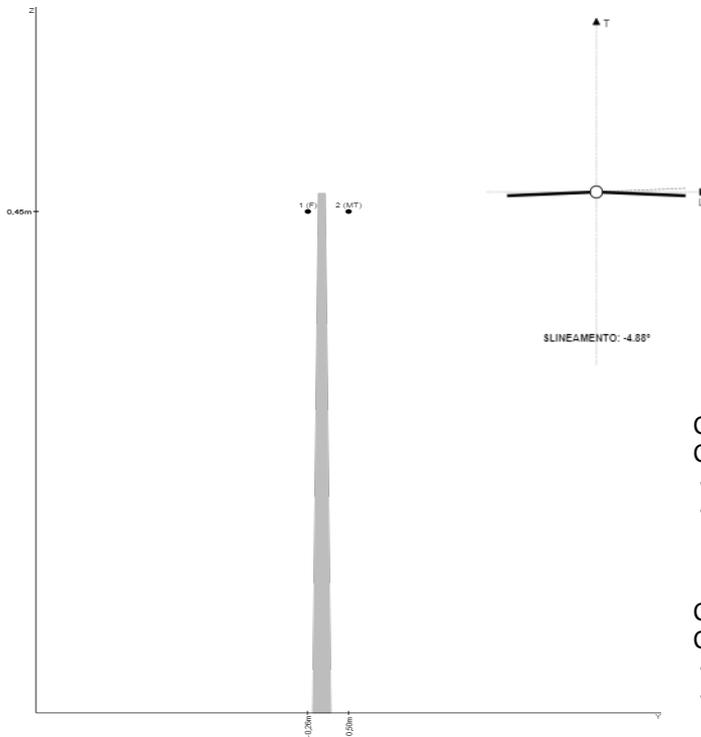
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	12	343	-108	491	5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	203	1.350	-638	1.350	19	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	742	131	0	873	1.053	83 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	742	131	0	873	1.053	83 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			10.653			13.011	82 %

Sostegno nr. 30

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 29 di sx, lungh. 59.88m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 30 di dx, lungh. 49.94m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-8	343	-81	491	5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	38	1.350	-462	1.350	22	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

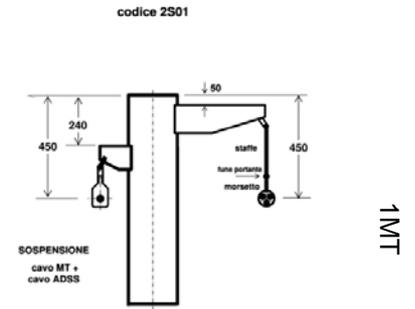
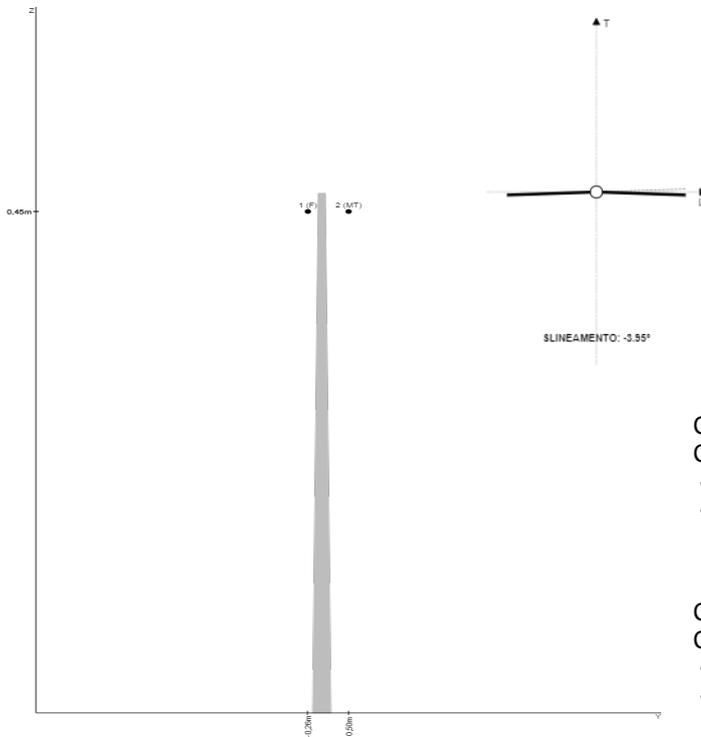
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	536	115	0	651	676	96 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	7.938		8.978		88 %		

Sostegno nr. 31

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 30 di sx, lungh. 49.94m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 31 di dx, lungh. 59.73m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	27	343	-77	491	-5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	293	1.350	-431	1.350	-21	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

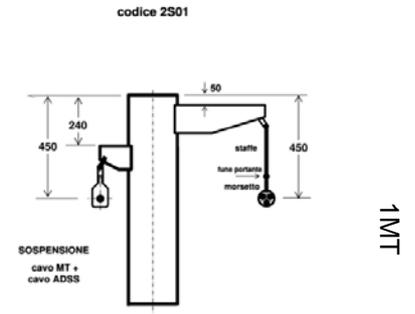
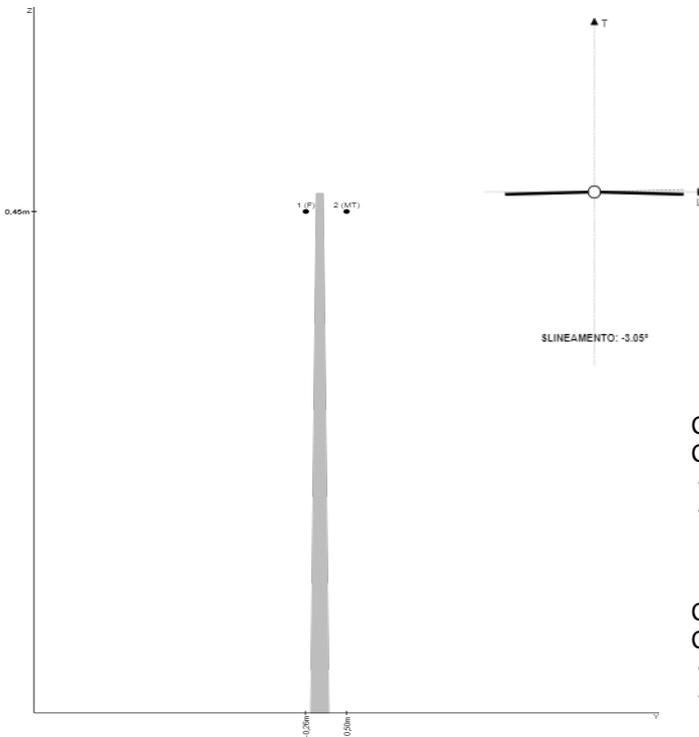
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	512	115	0	627	676	93 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	7.644		8.978		85 %		

Sostegno nr. 32

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 31 di sx, lungh. 59.73m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 32 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	8	343	-86	491	-9	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	179	1.350	-469	1.350	-36	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	554	115	0	669	676	99 %	

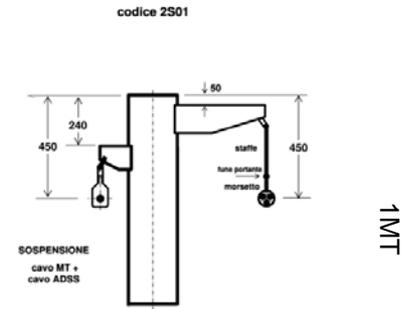
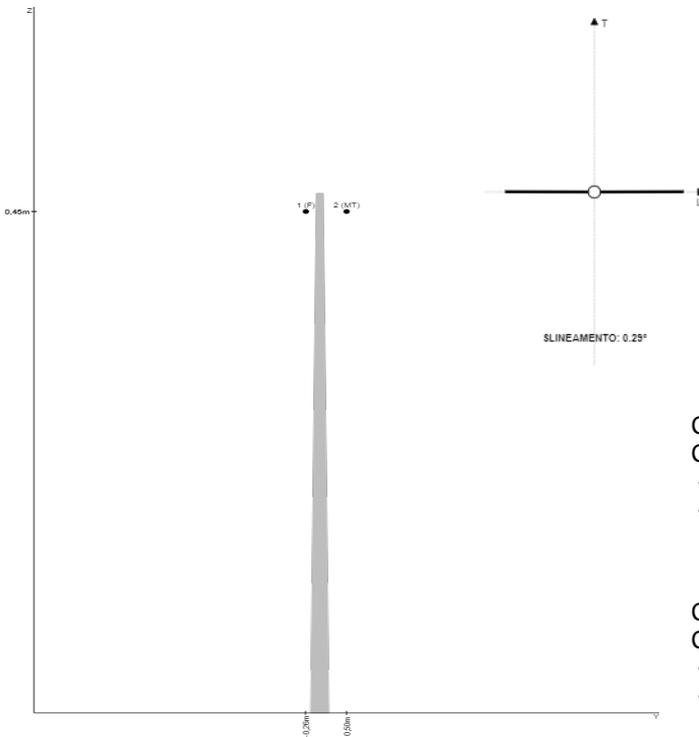
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	8.162	8.978	91 %

Sostegno nr. 33

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 32 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 33 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

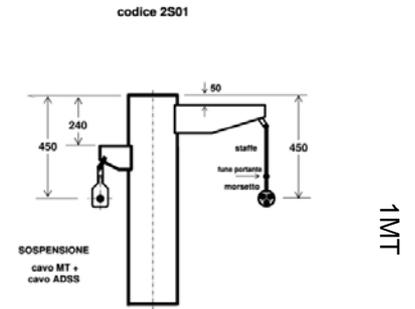
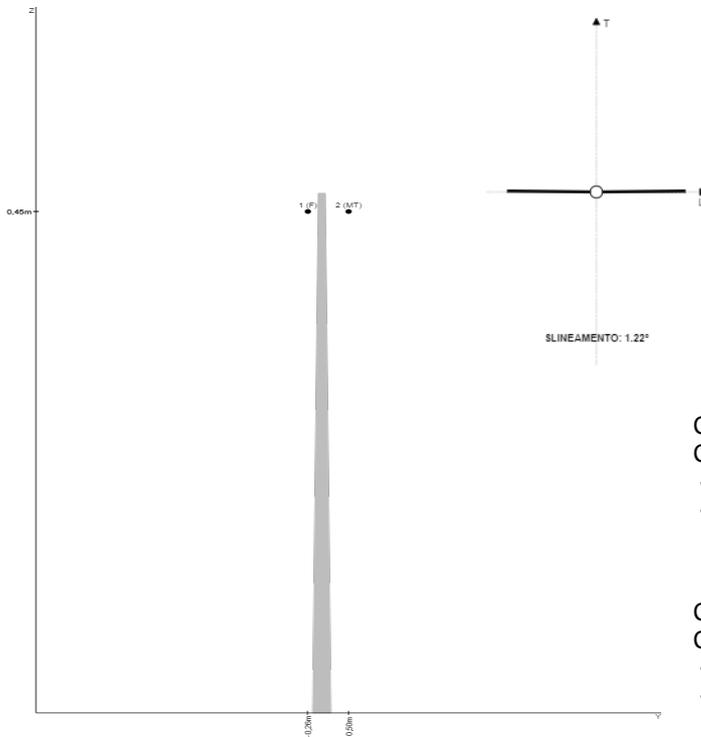
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	-80	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	264	1.350	-406	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	489	115	0	603	676	89 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	7.362		8.978		82 %		

Sostegno nr. 34

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 33 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 34 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-1	343	87	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	131	1.350	455	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	525	115	0	639	676	95 %	

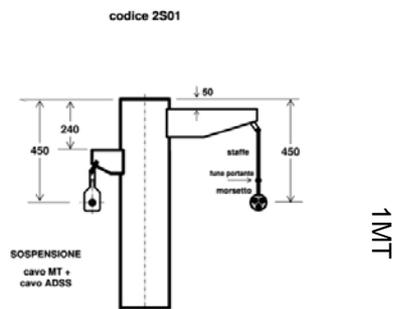
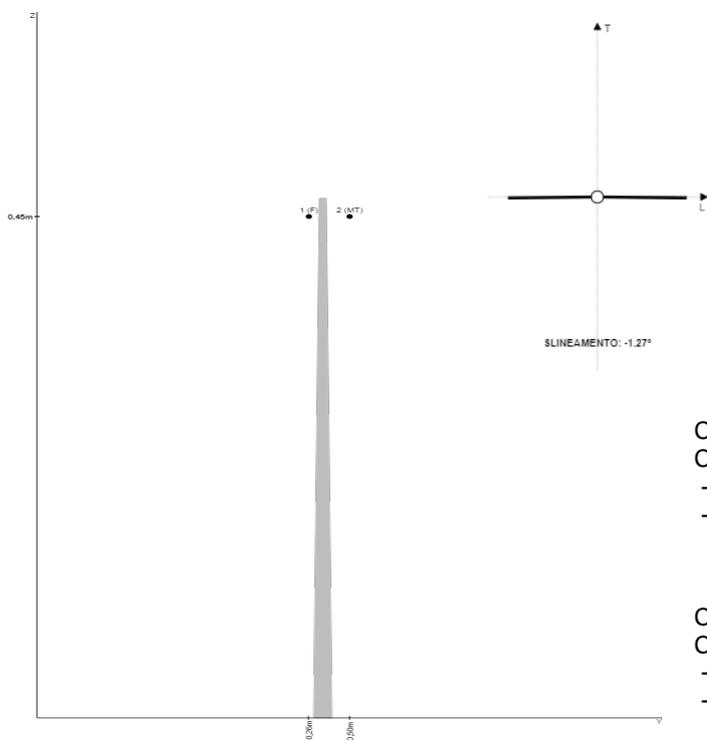
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.800	8.978	87 %

Sostegno nr. 35

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 16/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 34 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 35 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	21	343	-87	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	290	1.350	-456	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	545	199	0	744	1.065		70 %

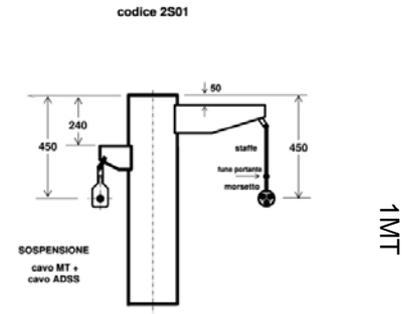
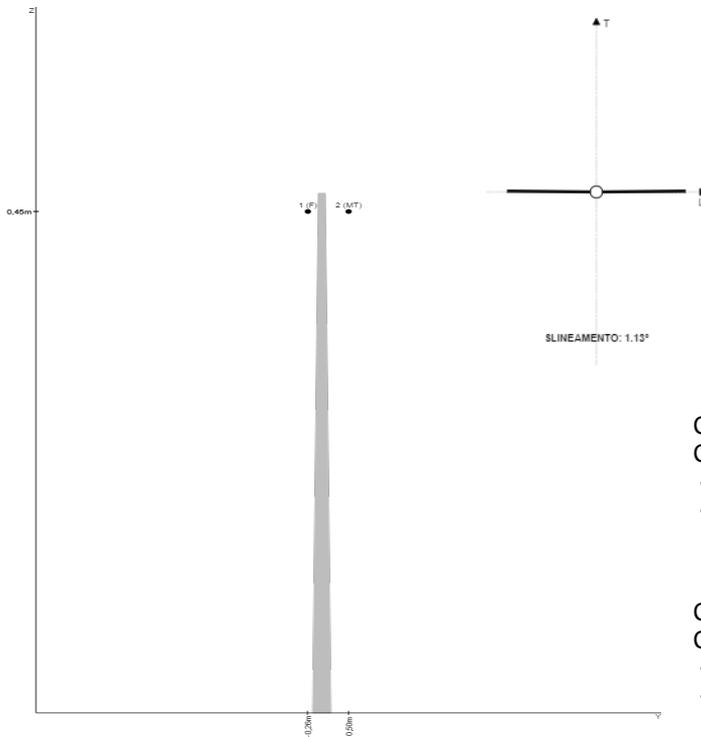
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento		12.056	19.076 63 %

Sostegno nr. 36

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 16/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 14m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 35 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 36 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	29	343	86	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	353	1.350	452	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

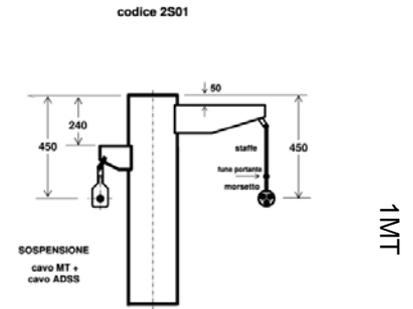
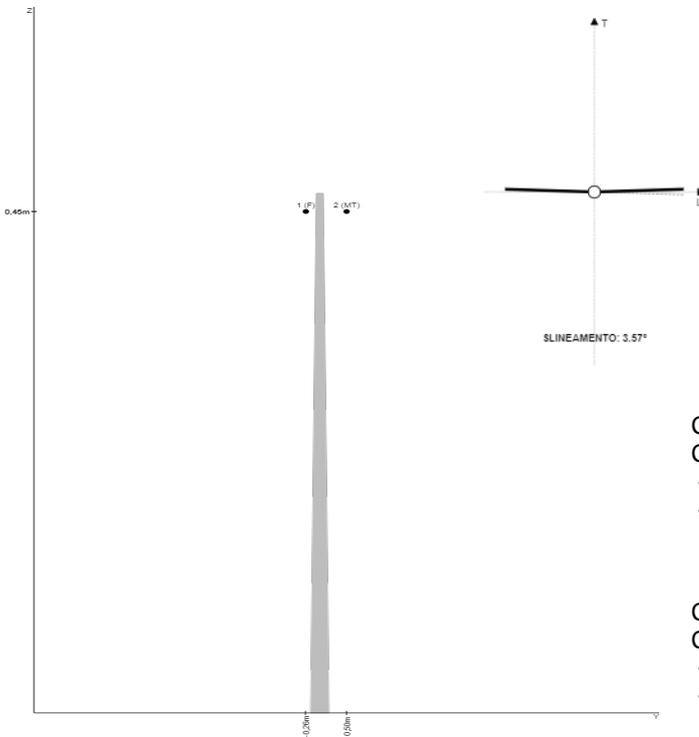
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	519	199	0	717	1.065	67 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	11.621		11.687		99 %		

Sostegno nr. 37

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 36 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 37 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	12	343	97	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	226	1.350	532	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento

Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	606	131	0	737	1.053	70 %

* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

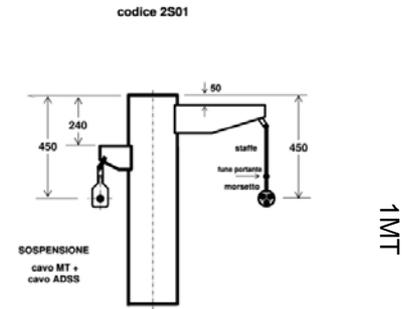
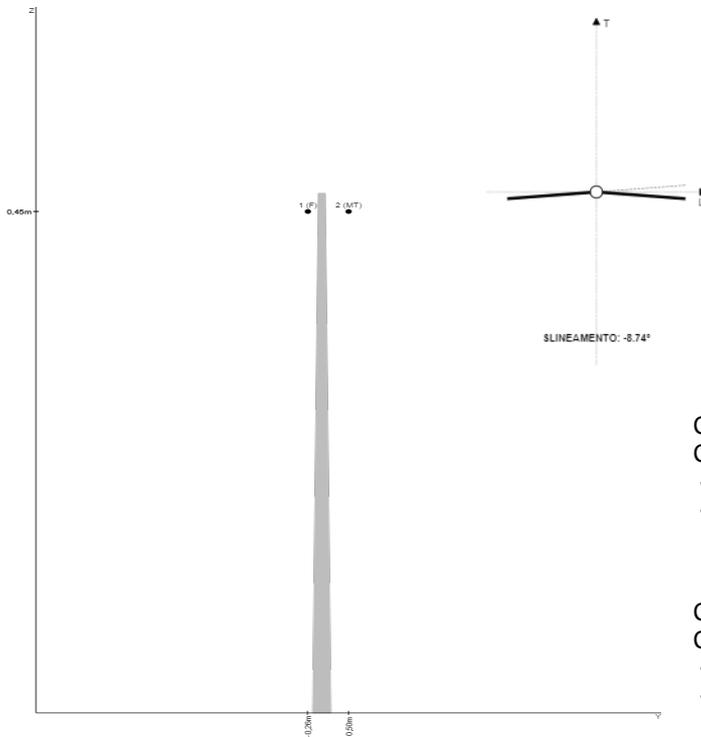
Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.	
Azione del vento		8.994	13.011	69 %

Sostegno nr. 38

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 37 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 38 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

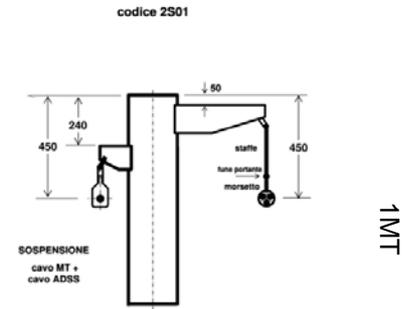
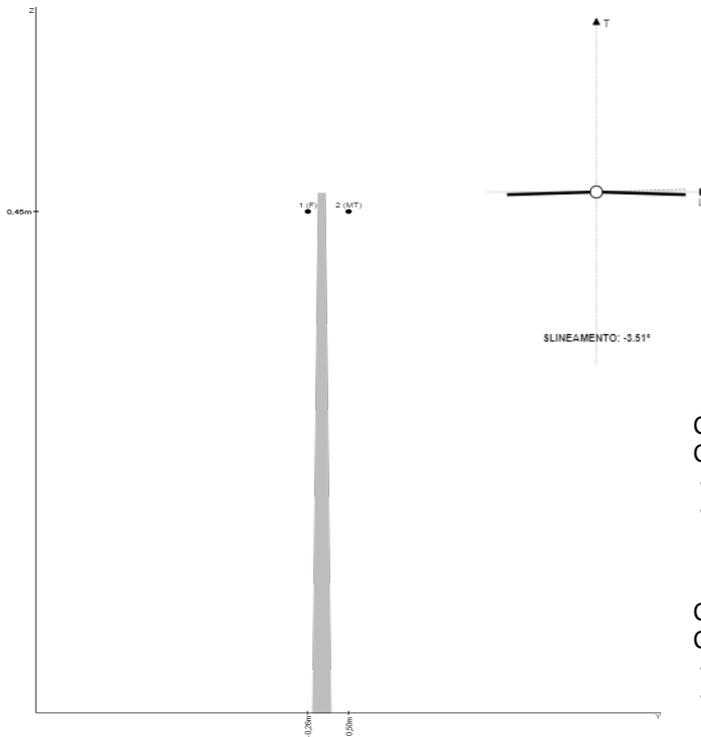
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	9	343	-120	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	203	1.350	-701	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	815	131	0	946	1.053	90 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	815	131	0	946	1.053	90 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	11.543		13.011		89 %		

Sostegno nr. 39

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 38 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 39 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	15	343	-97	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	251	1.350	-530	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

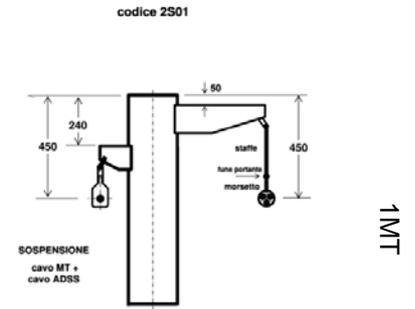
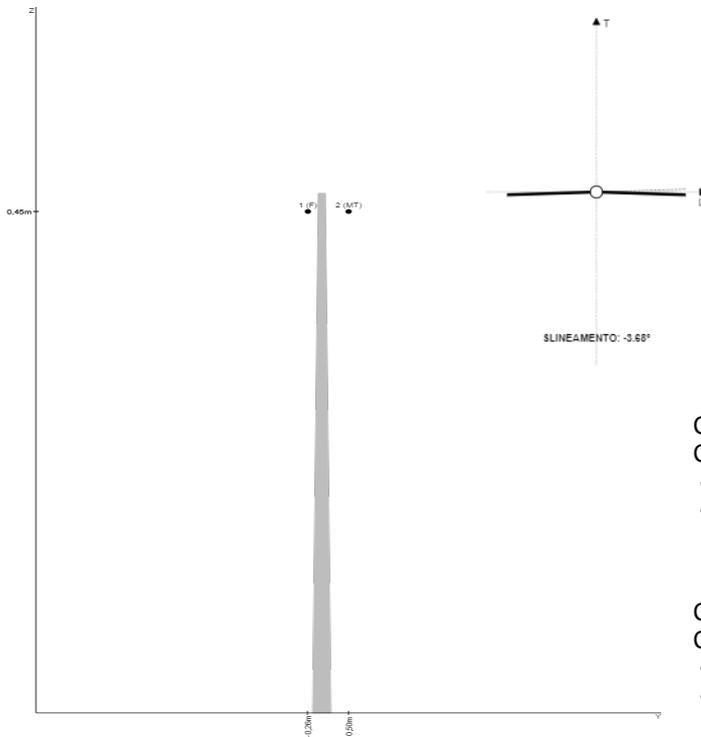
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	627	131	0	757	1.053	72 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	9.241		13.011		71 %		

Sostegno nr. 40

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione E.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 39 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 40 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	9	343	-98	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	205	1.350	-535	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

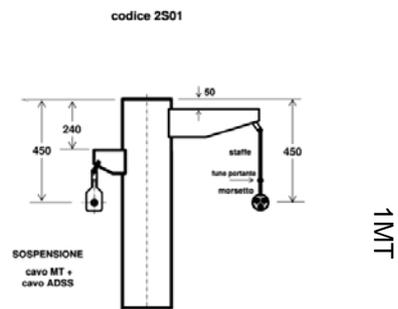
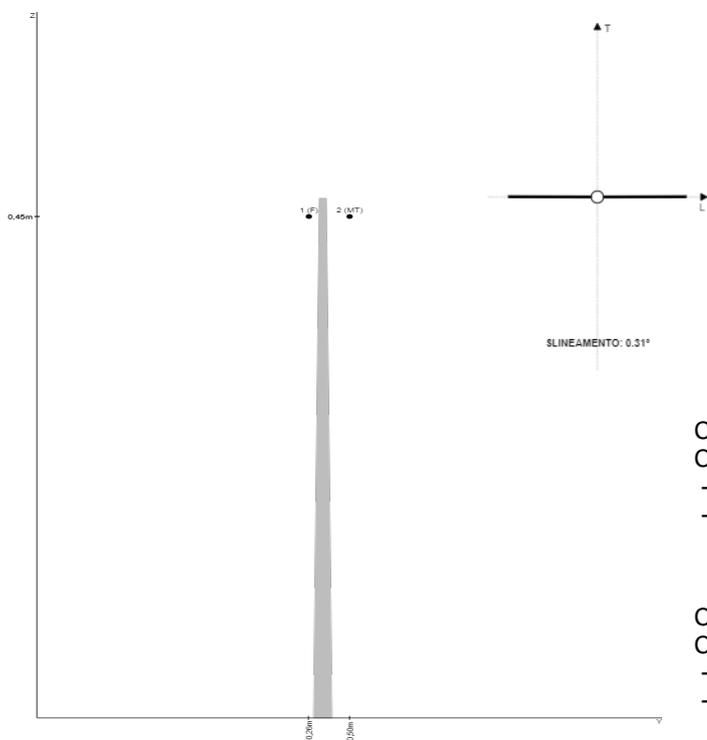
Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	531	131	0	761	1.053	72 %	
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	9.290		13.011		71 %		

Sostegno nr. 41

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 40 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 41 di dx, lungh. 80m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	14	343	-80	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	243	1.350	-405	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	487	115	0	602	676	89 %	

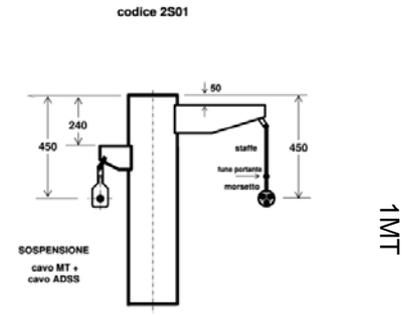
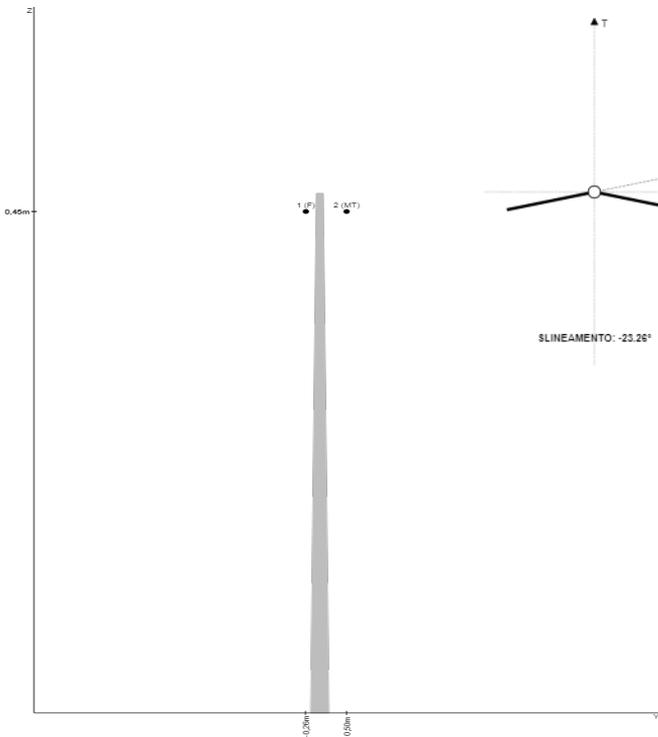
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.341	8.978	82 %

Sostegno nr. 42

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/G, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione G.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 41 di sx, lungh. 80m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 42 di dx, lungh. 70m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

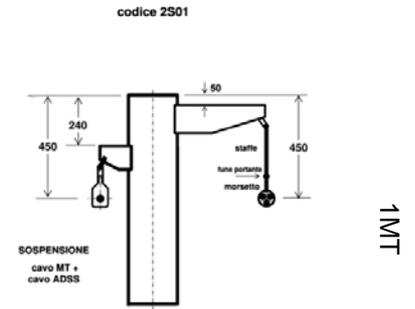
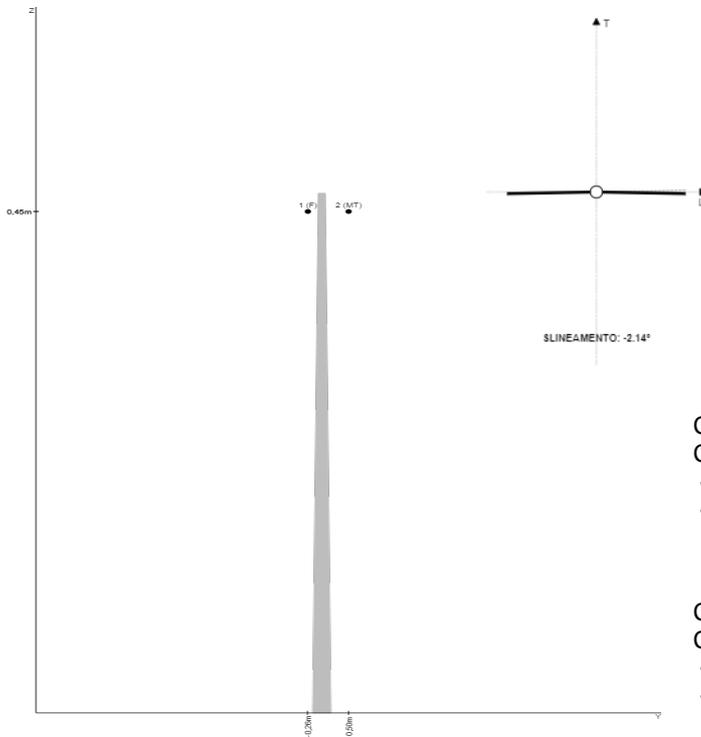
Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	-182	-491	4	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	256	1.350	-1.152	1.350	16	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.321	161	0	1.483	2.150	69 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.321	161	0	1.483	2.150	69 %	
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante			Momento Stabilizzante			% Util.
Azione del vento			18.239			27.859	65 %

Sostegno nr. 43

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/D, armamento in sospensione,
 altezza fuori terra 10.4m, prestazione D.
 Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Campata nr. 42 di sx, lungh. 70m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a sx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Campata nr. 43 di dx, lungh. 70m, leq: 78.39m.
 Cavi o conduttori a dx:
 - MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
 - ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	11	343	-82	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	193	1.350	-440	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	521	115	0	636	676	94 %	

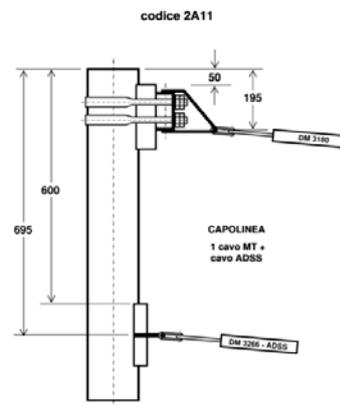
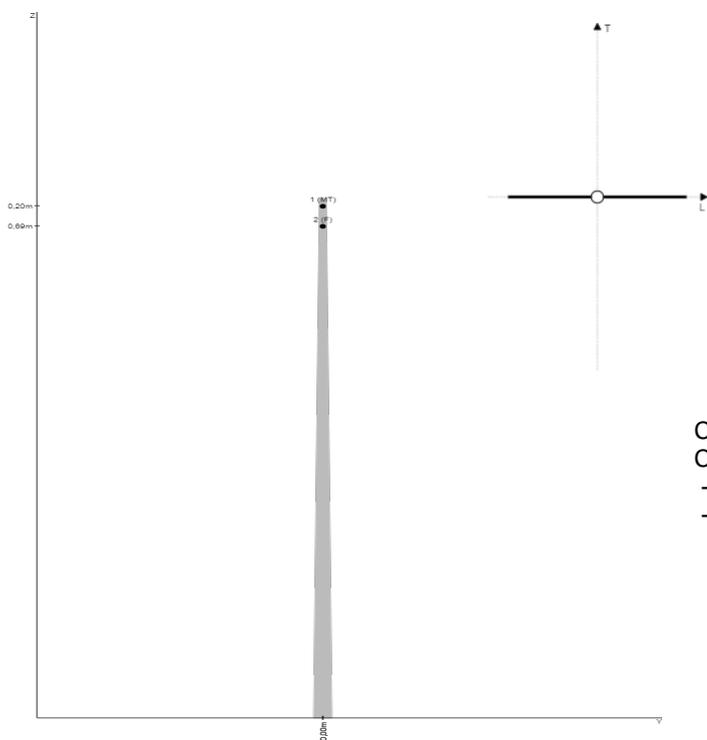
* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% Util.
Azione del vento	7.756	8.978	86 %

Sostegno nr. 44

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

Sostegno Monostelo 12/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.4m, prestazione H.
Fondazione interrata, terreno di tipo M1



Capolinea 1MT

Campata nr. 43 di sx, lungh. 70m, leq: 78.39m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) XLPE - tesatura 17.59%, tiro eds (daN) 1052.
- ADSSL1 - tesatura 1.96%, tiro eds (daN) 45.

Carichi nei punti di attacco

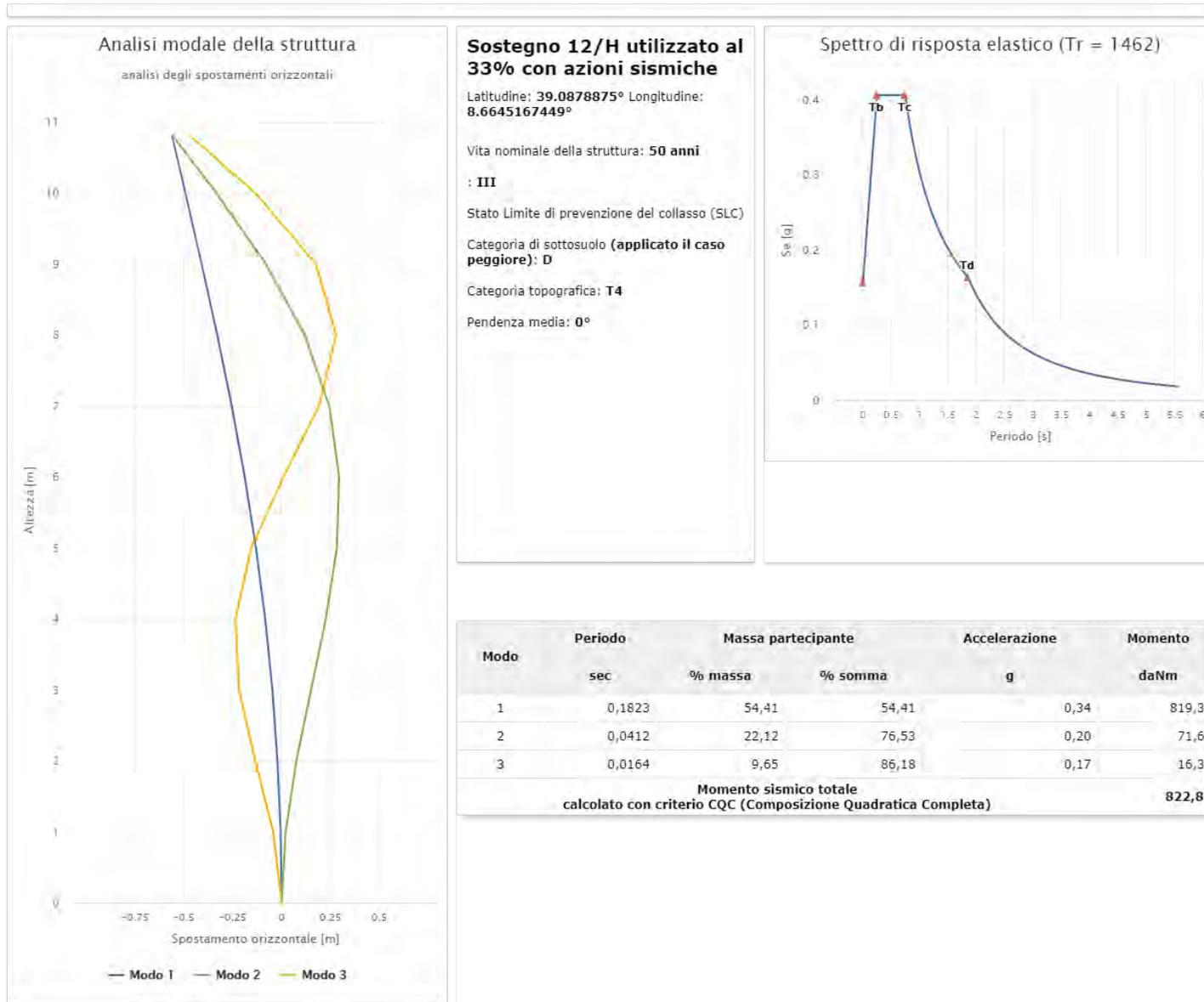
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	148	1.600	-185	4.400	-1.893	5.000	0	0	0,2	0	0	0,2
2	F	10	245	-36	319	-262	981	0	0	0,69	0	0	0,65

Carichi totali in testa

Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% Util.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	2.114	174	0	2.288	3.804	60 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							
Azioni sulla fondazione (daNm)							
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante		% Util.		
Azione del vento	28.144		33.687		84 %		

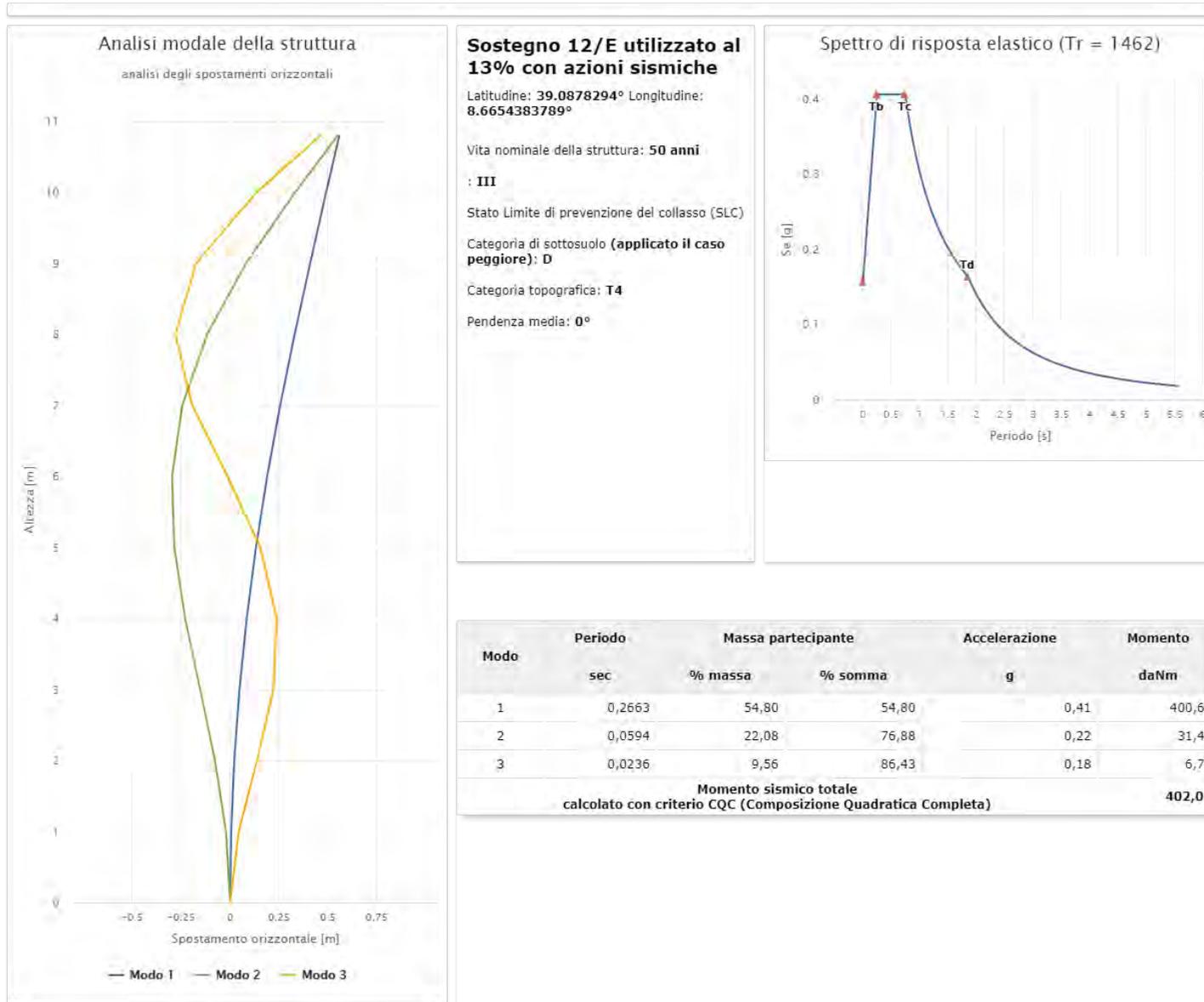
Azione del sisma sul sostegno nr. 1

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



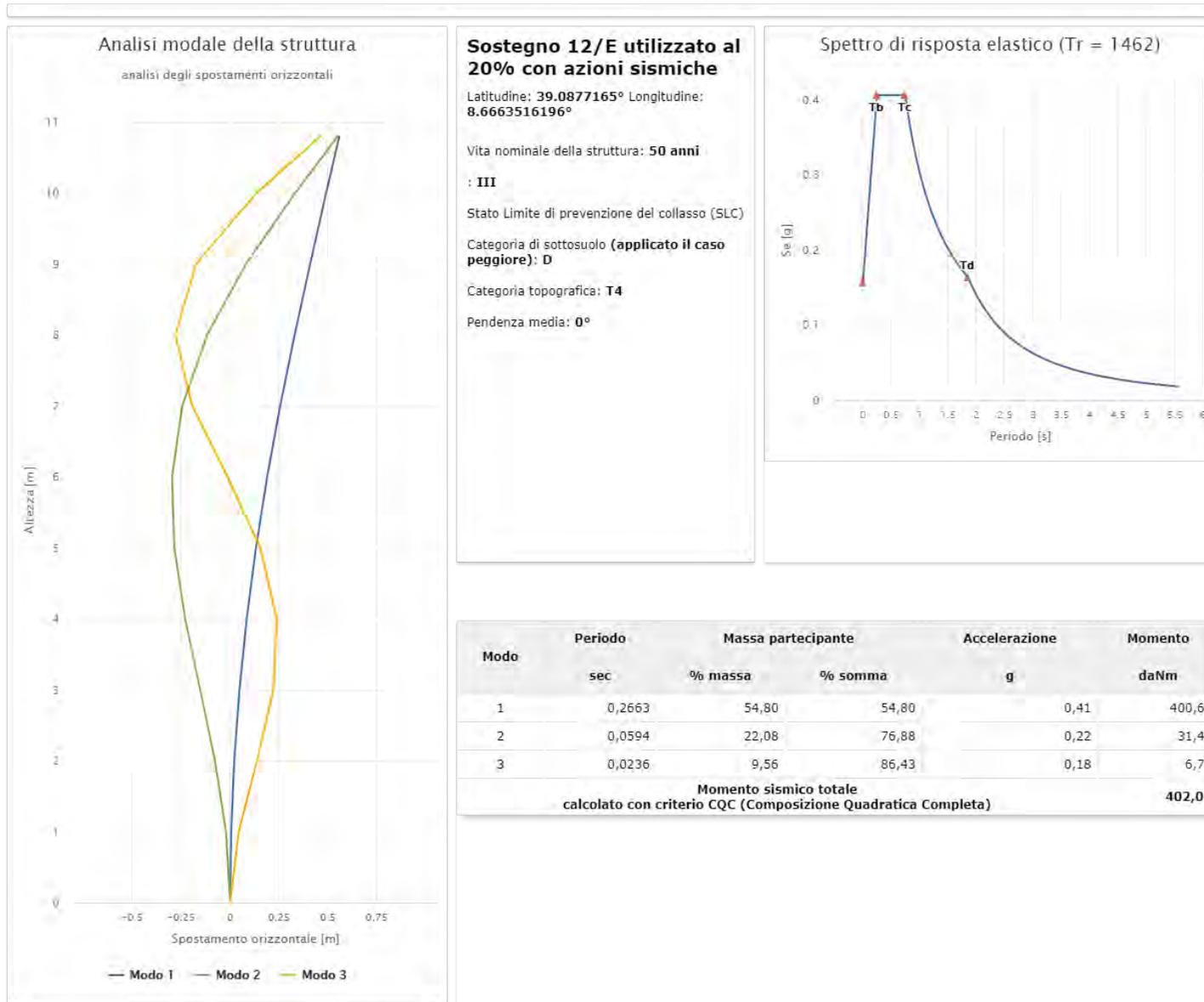
Azione del sisma sul sostegno nr. 2

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



Azione del sisma sul sostegno nr. 3

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



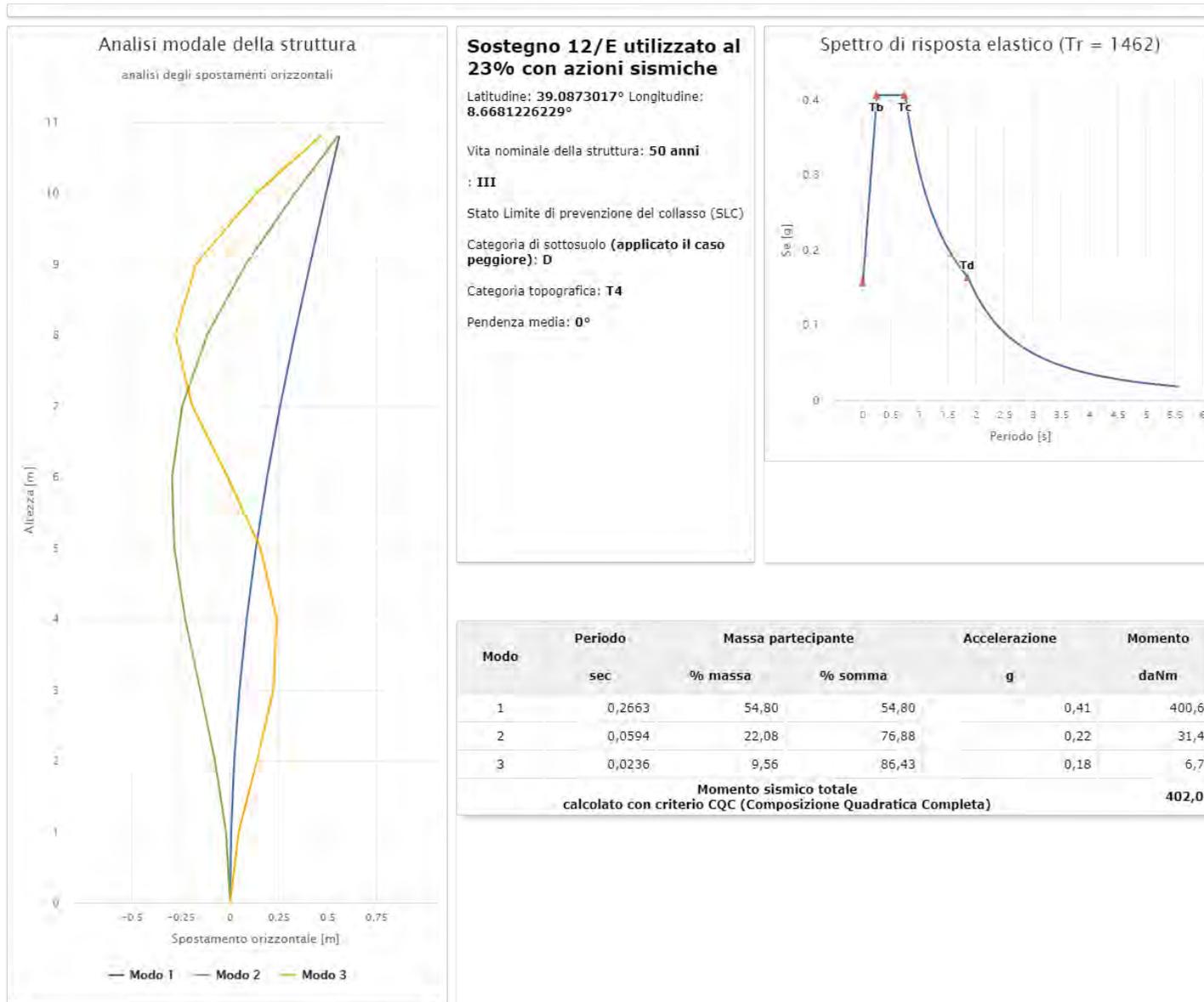
Azione del sisma sul sostegno nr. 4

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



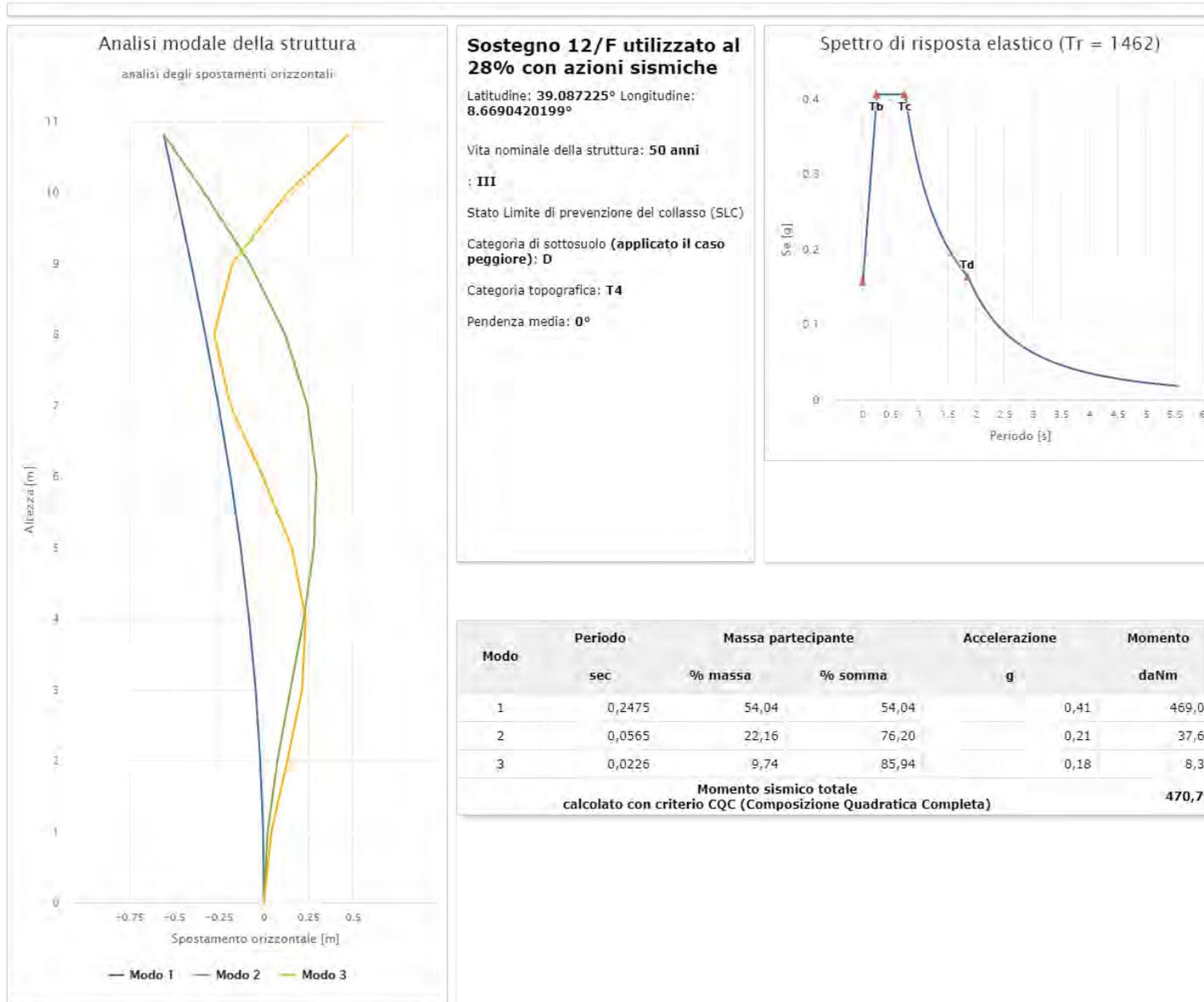
Azione del sisma sul sostegno nr. 5

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



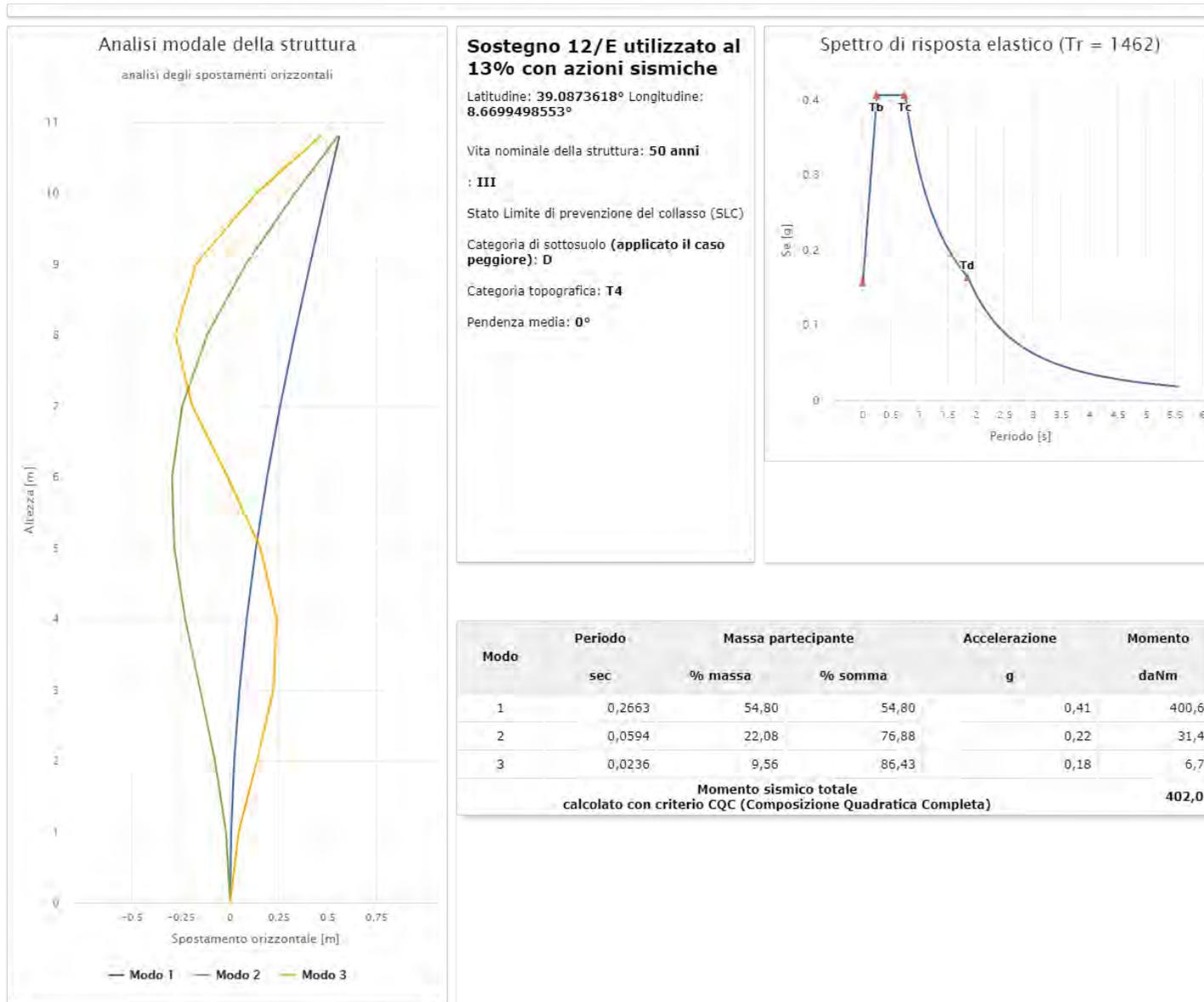
Azione del sisma sul sostegno nr. 6

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



Azione del sisma sul sostegno nr. 7

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



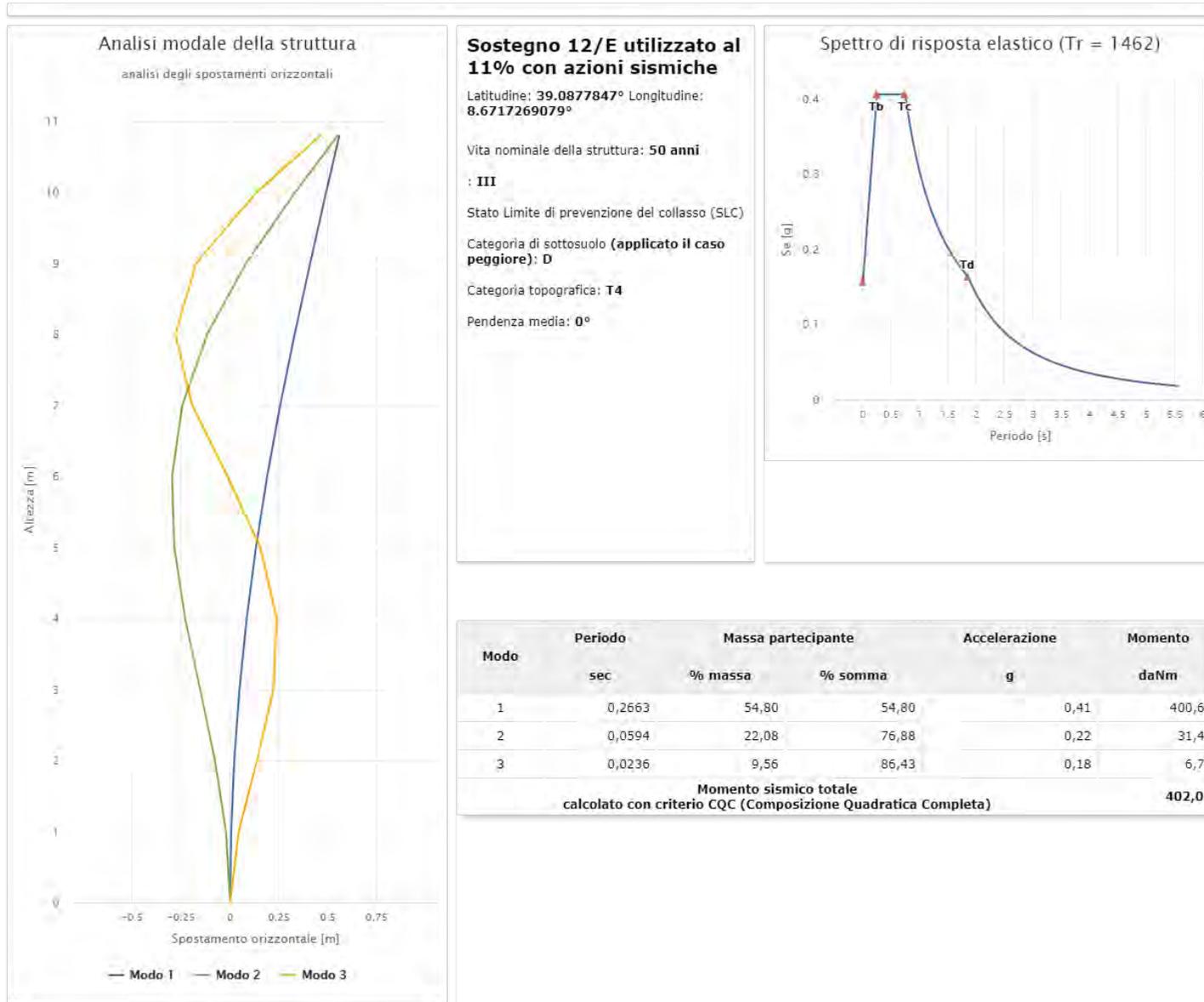
Azione del sisma sul sostegno nr. 8

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



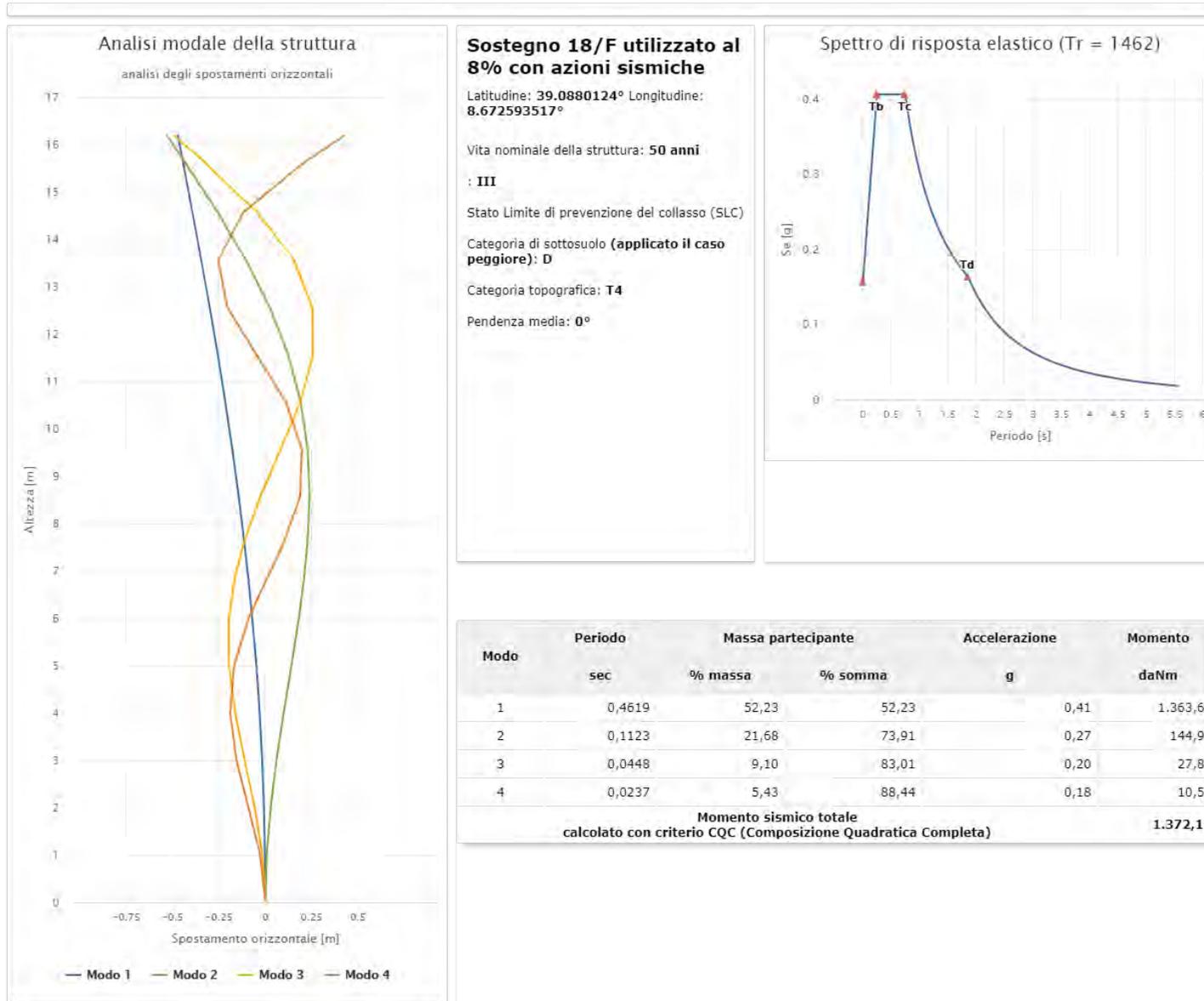
Azione del sisma sul sostegno nr. 9

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



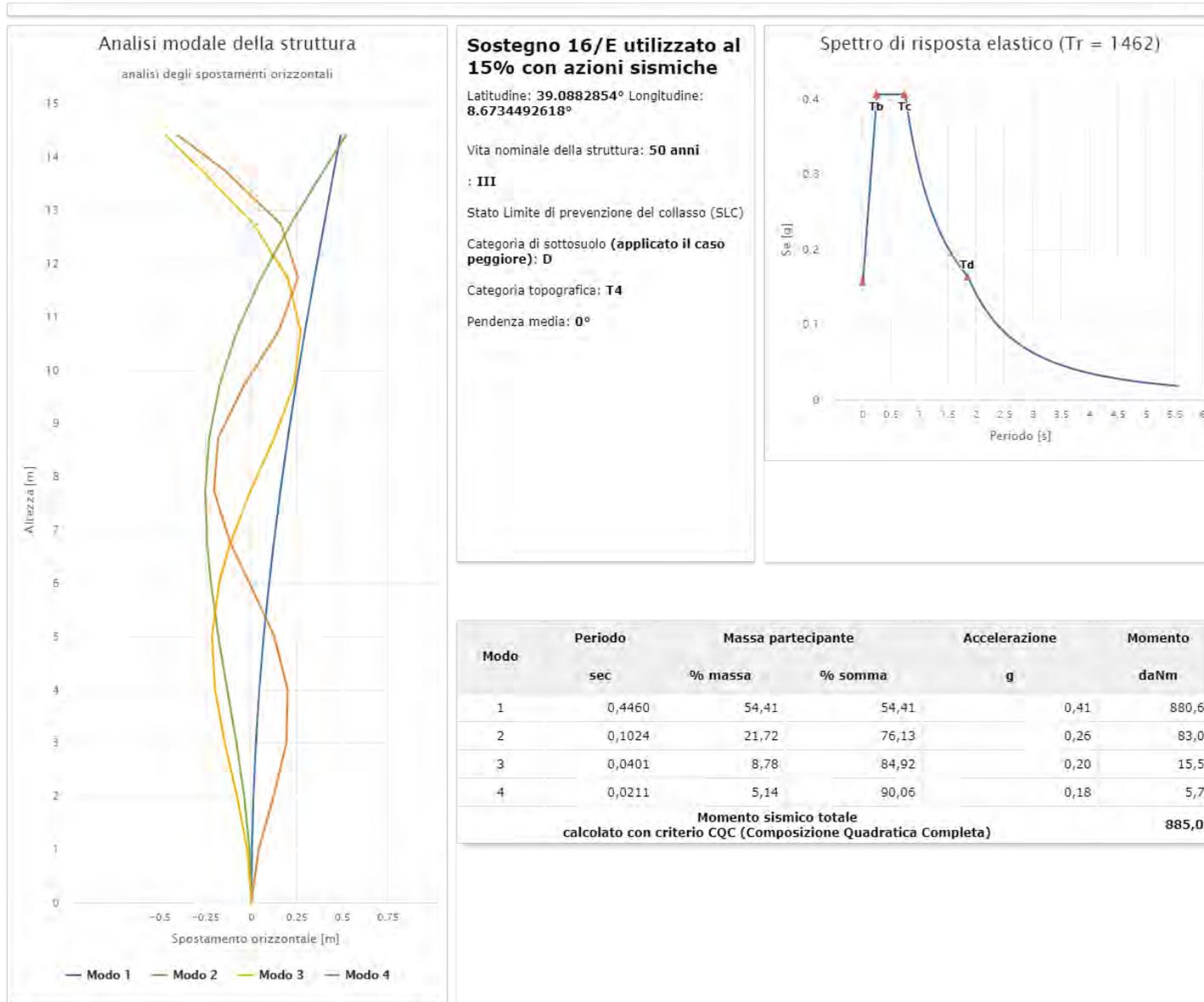
Azione del sisma sul sostegno nr. 10

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



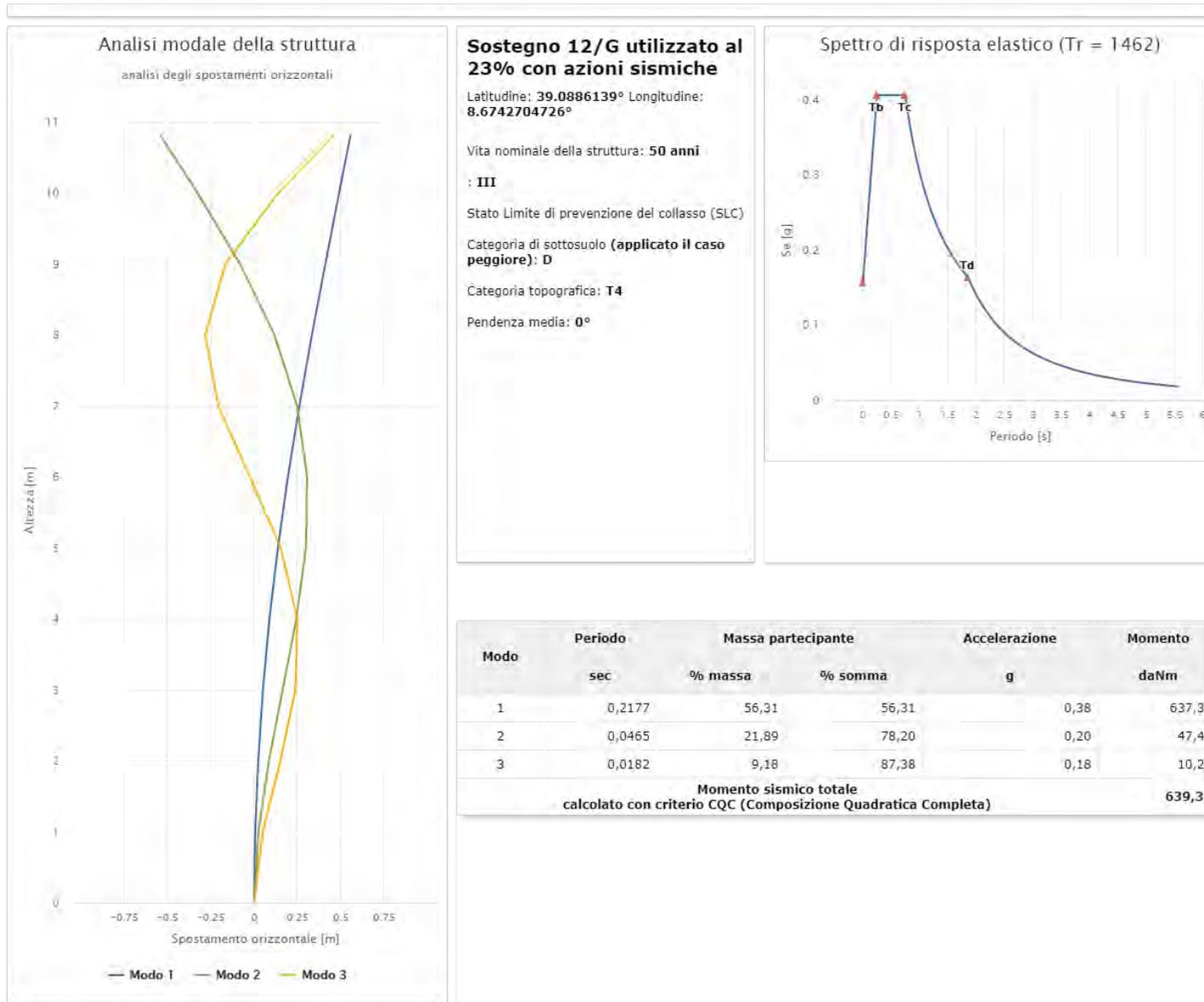
Azione del sisma sul sostegno nr. 11

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



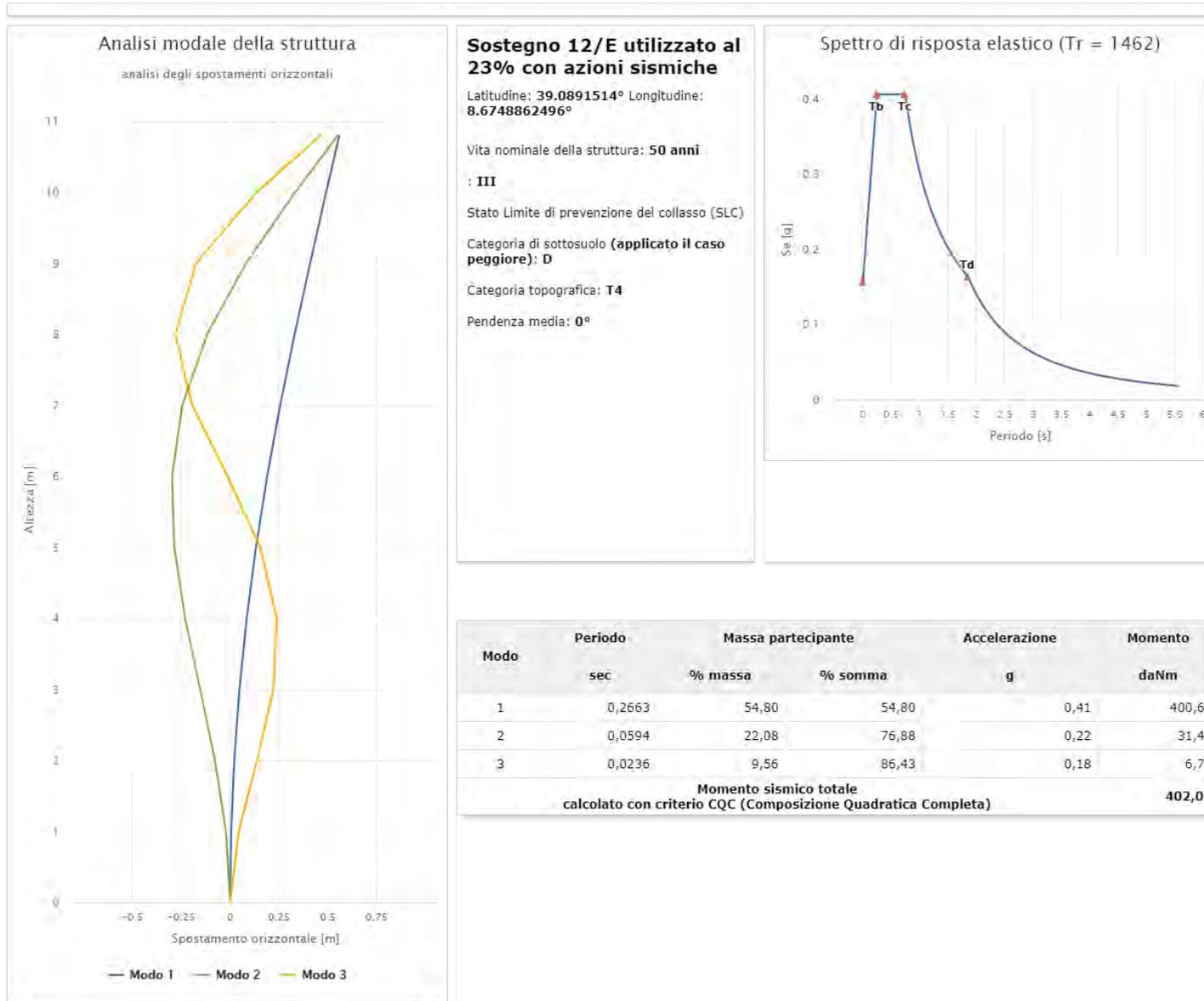
Azione del sisma sul sostegno nr. 12

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



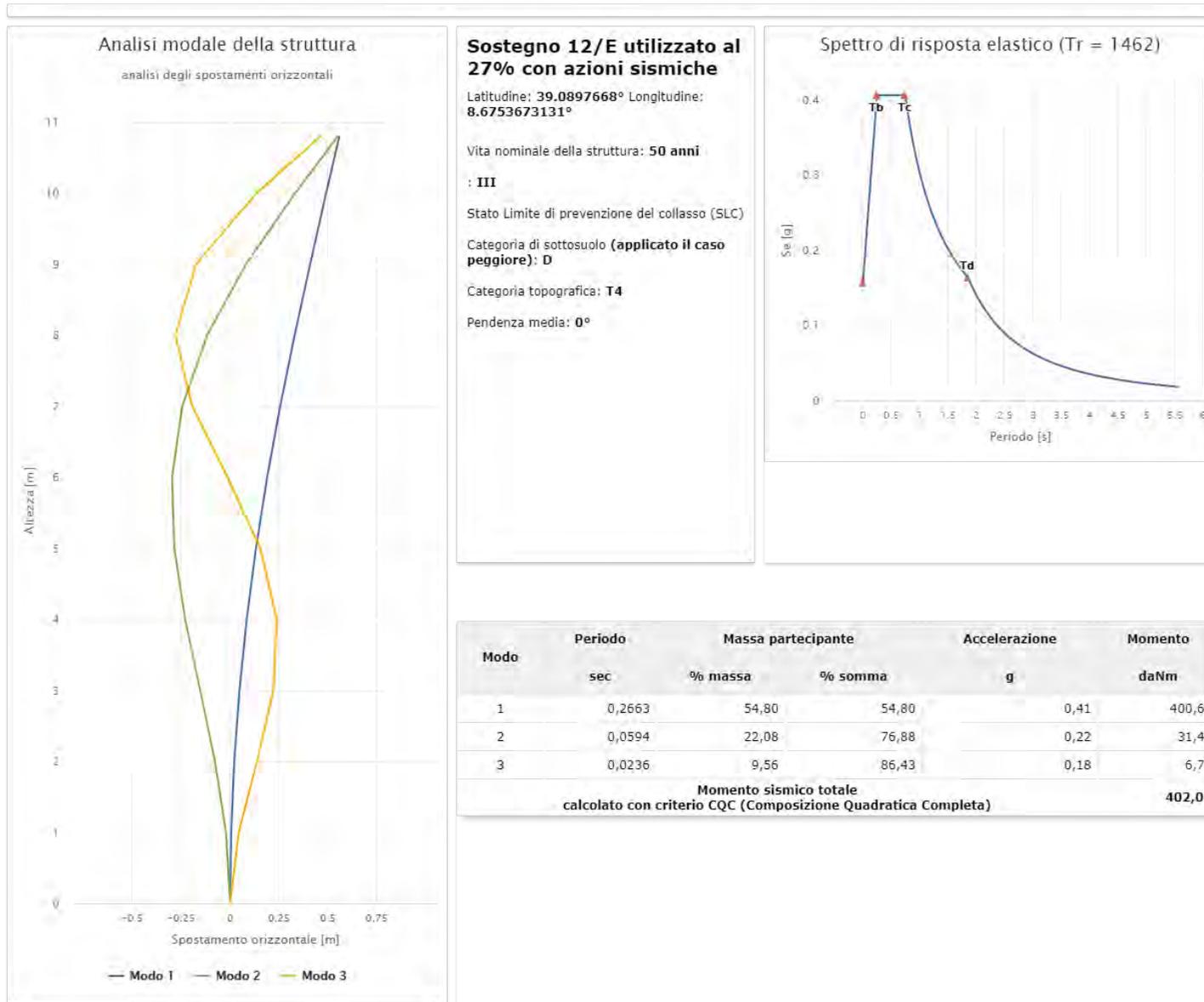
Azione del sisma sul sostegno nr. 13

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



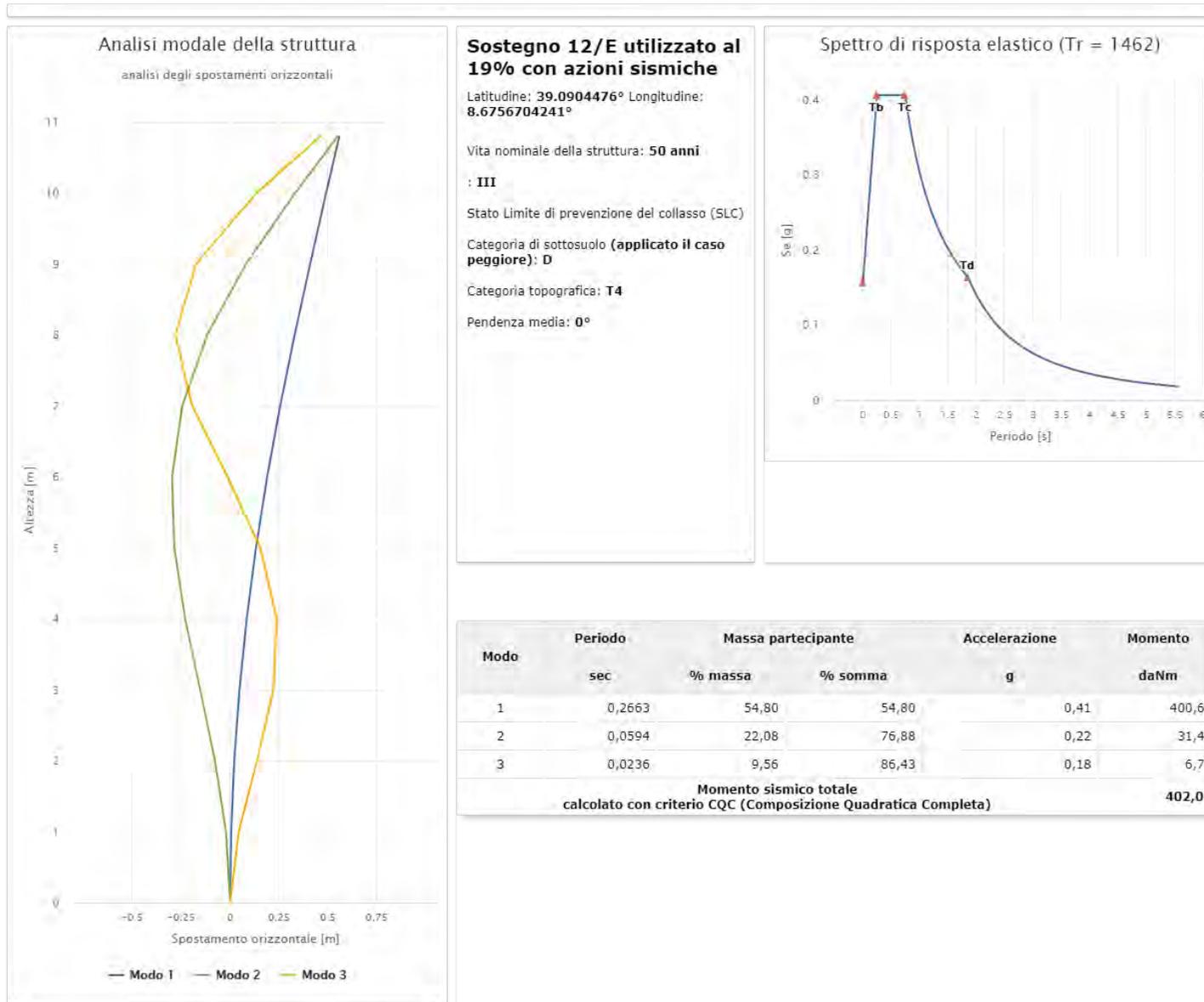
Azione del sisma sul sostegno nr. 14

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



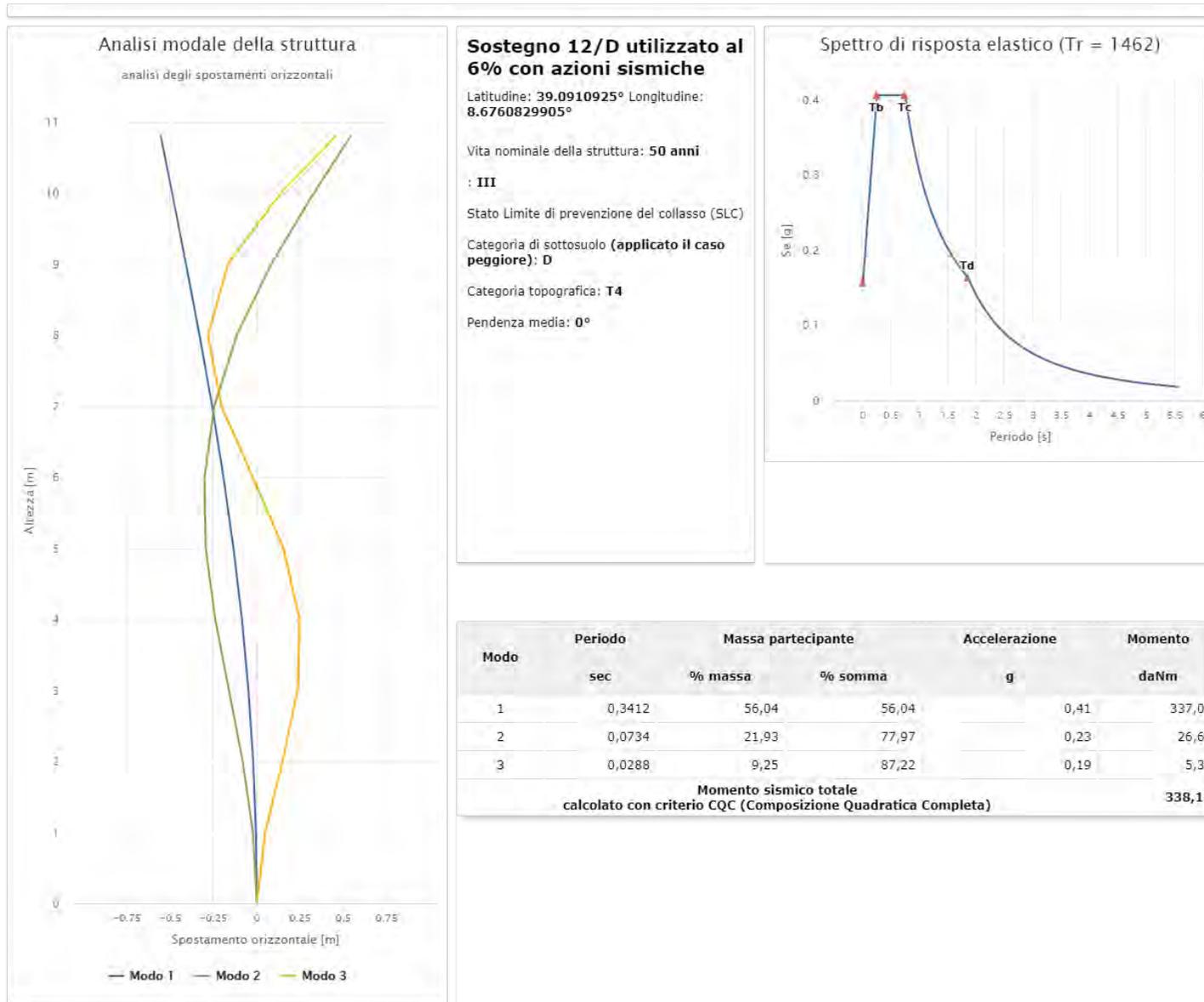
Azione del sisma sul sostegno nr. 15

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



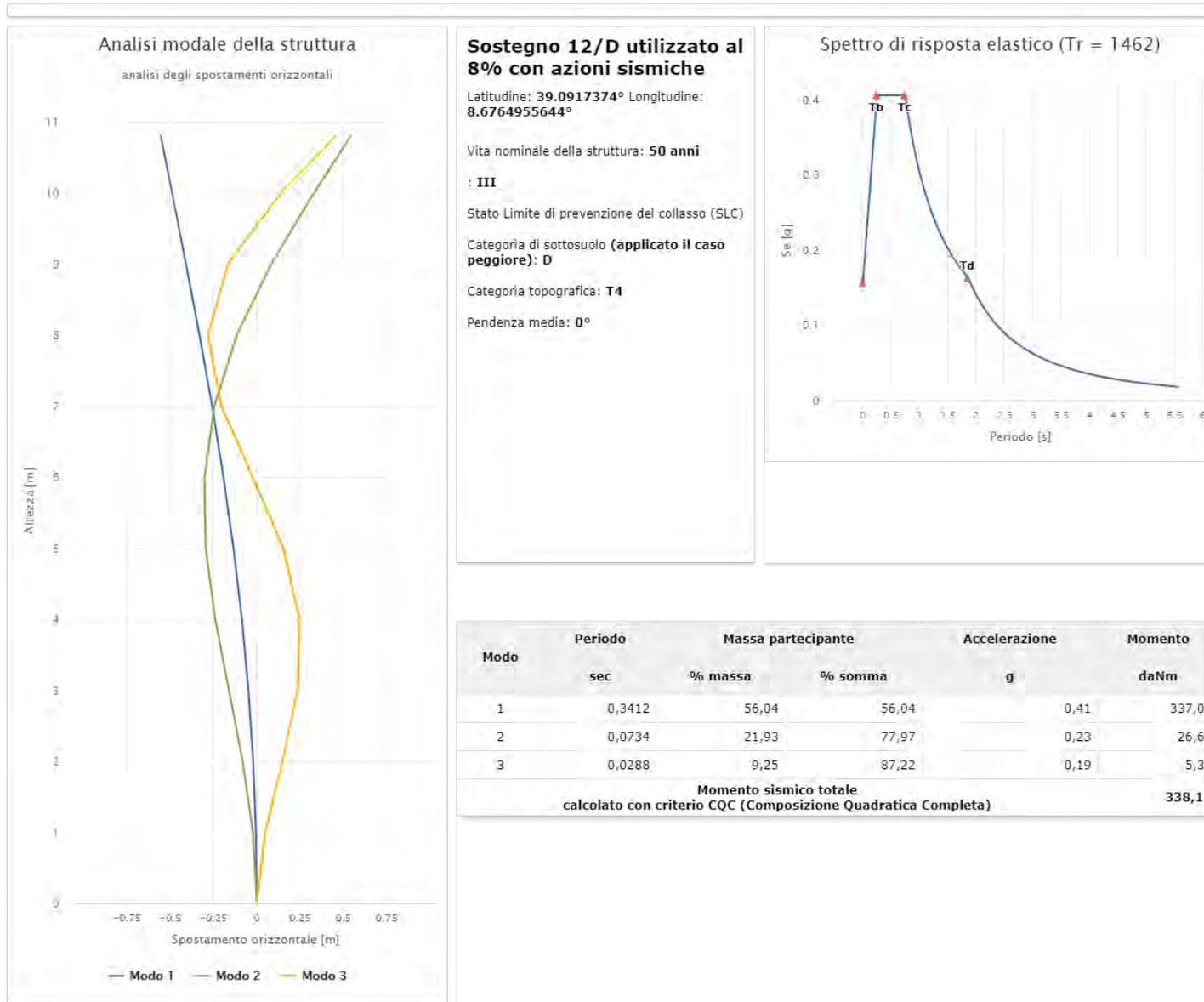
Azione del sisma sul sostegno nr. 16

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



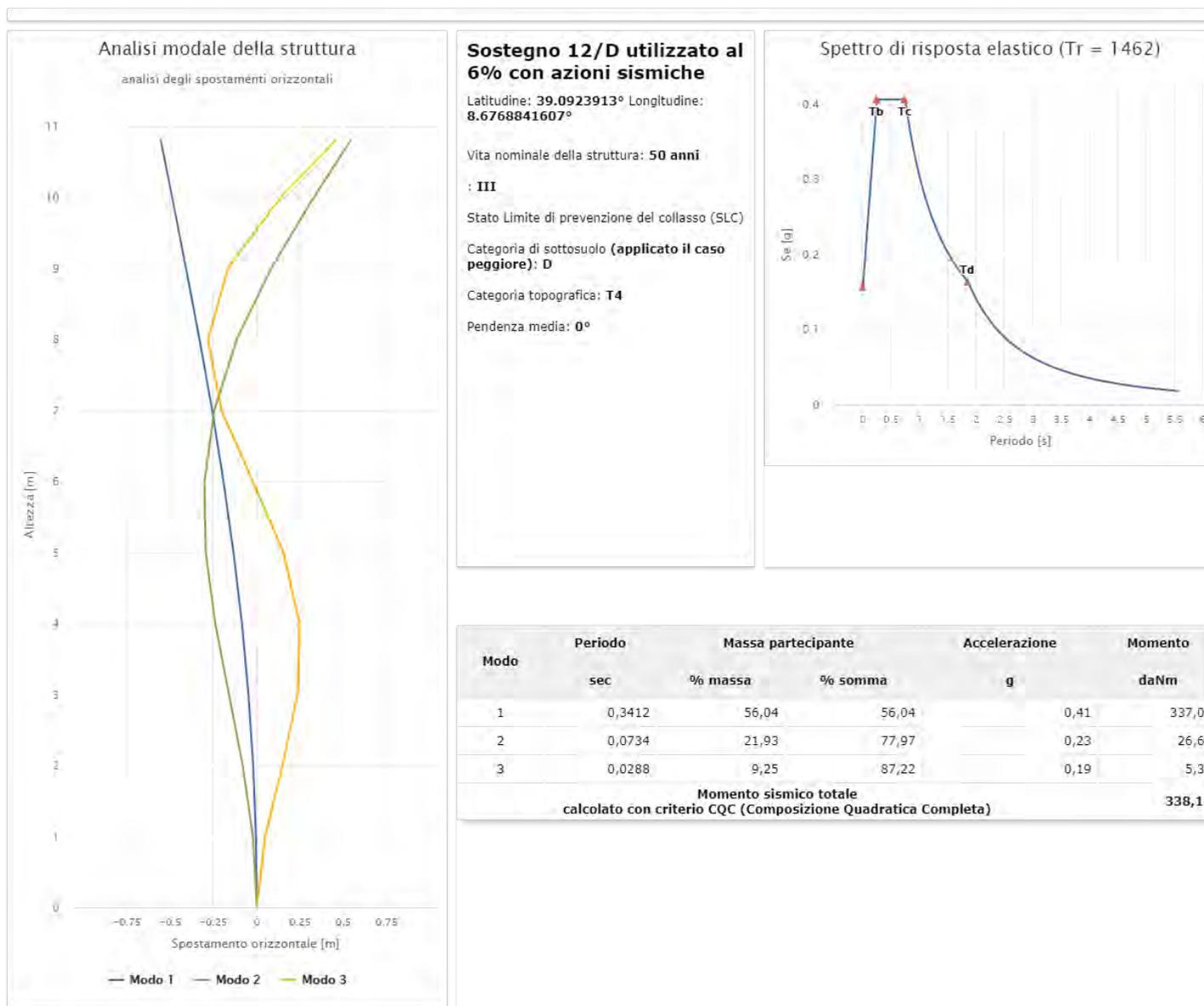
Azione del sisma sul sostegno nr. 17

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



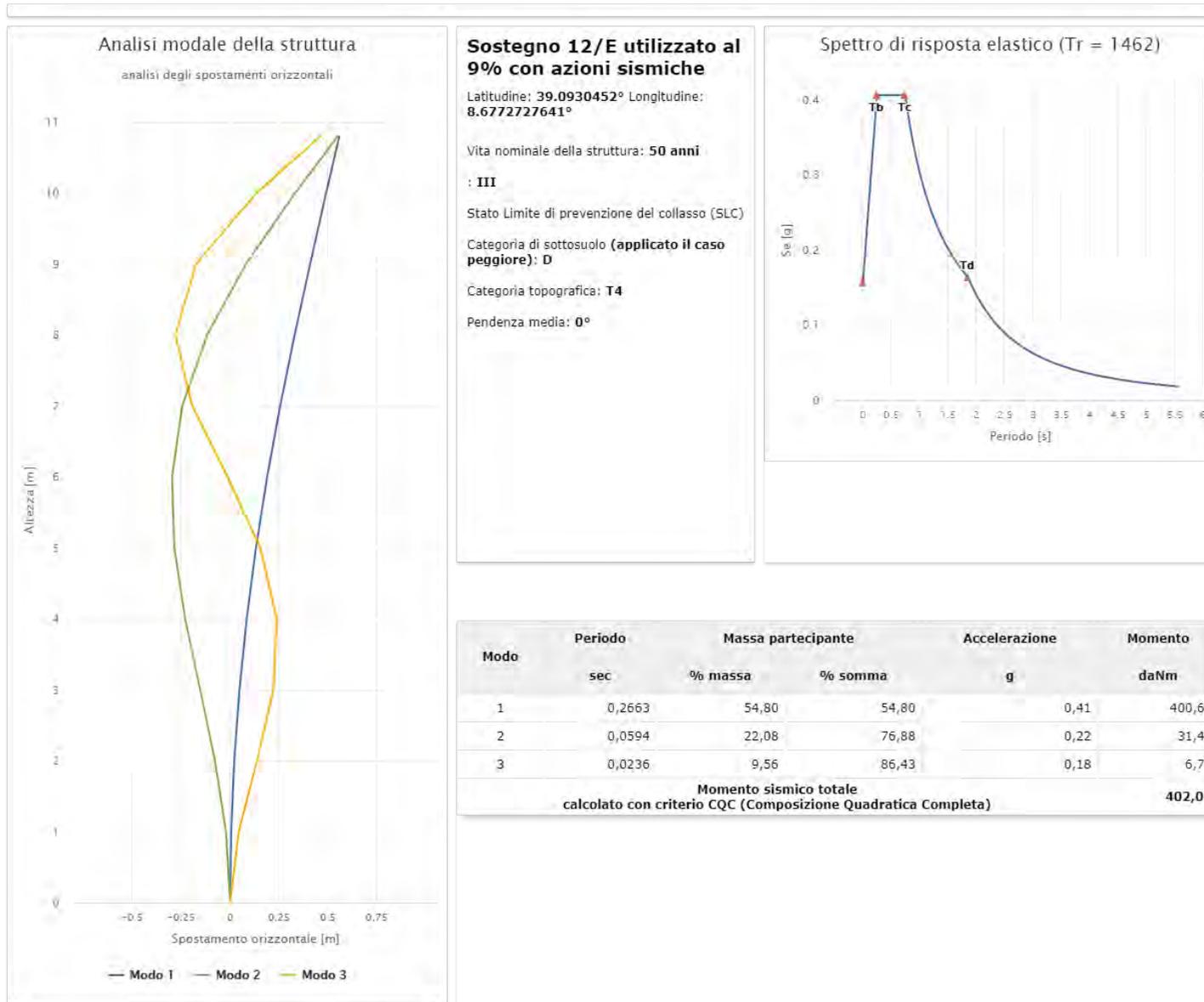
Azione del sisma sul sostegno nr. 18

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



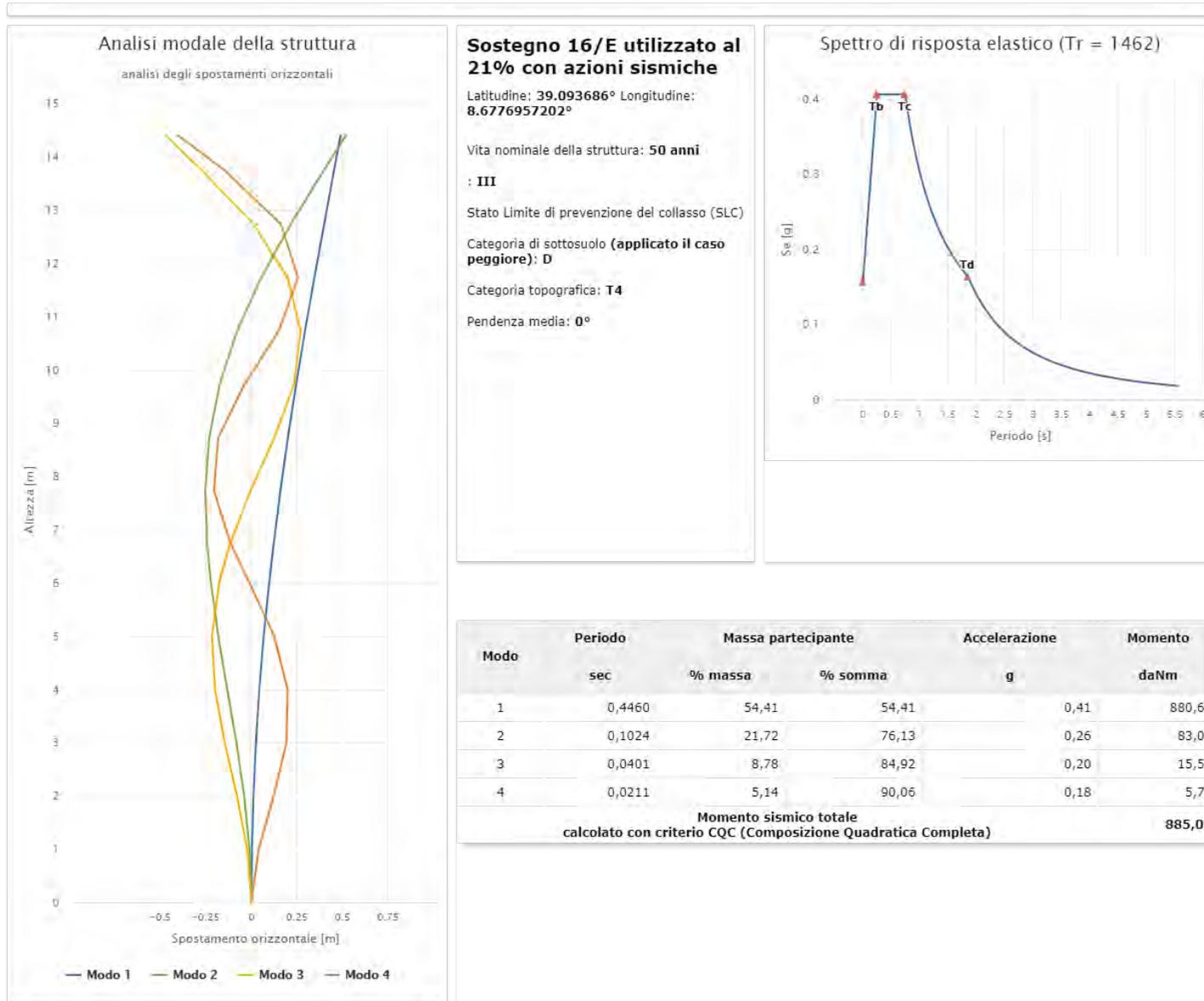
Azione del sisma sul sostegno nr. 19

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



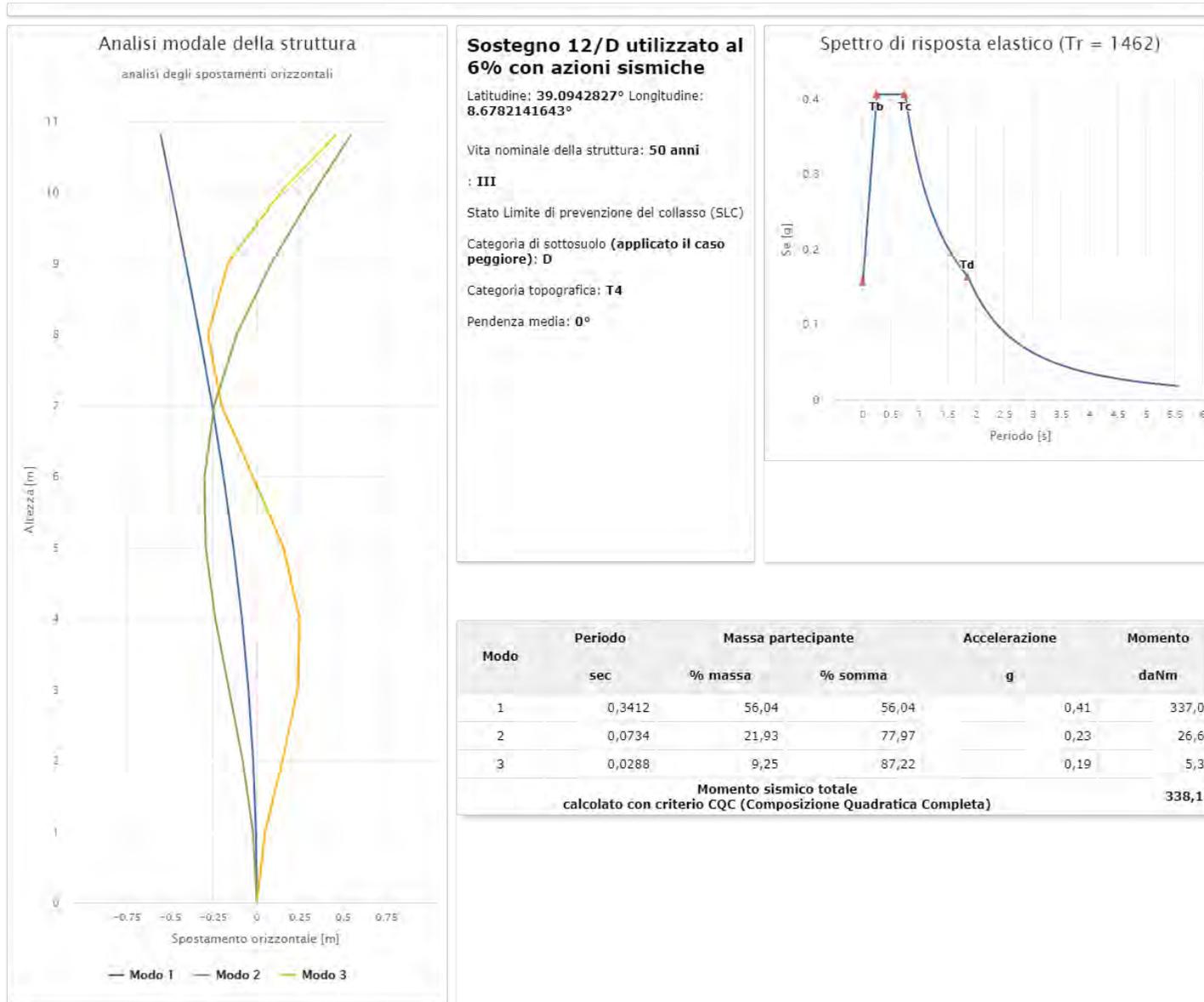
Azione del sisma sul sostegno nr. 20

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



Azione del sisma sul sostegno nr. 21

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



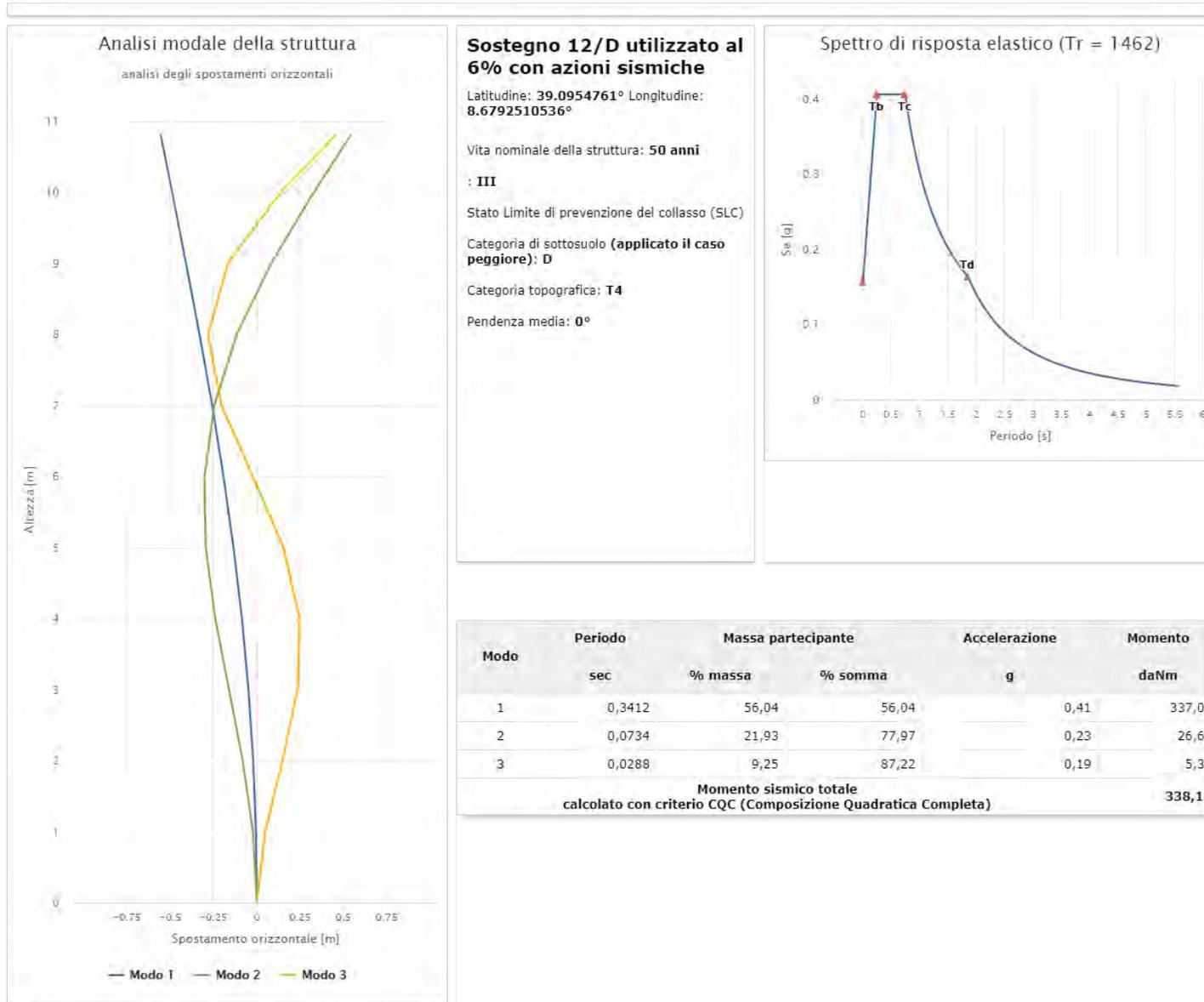
Azione del sisma sul sostegno nr. 22

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



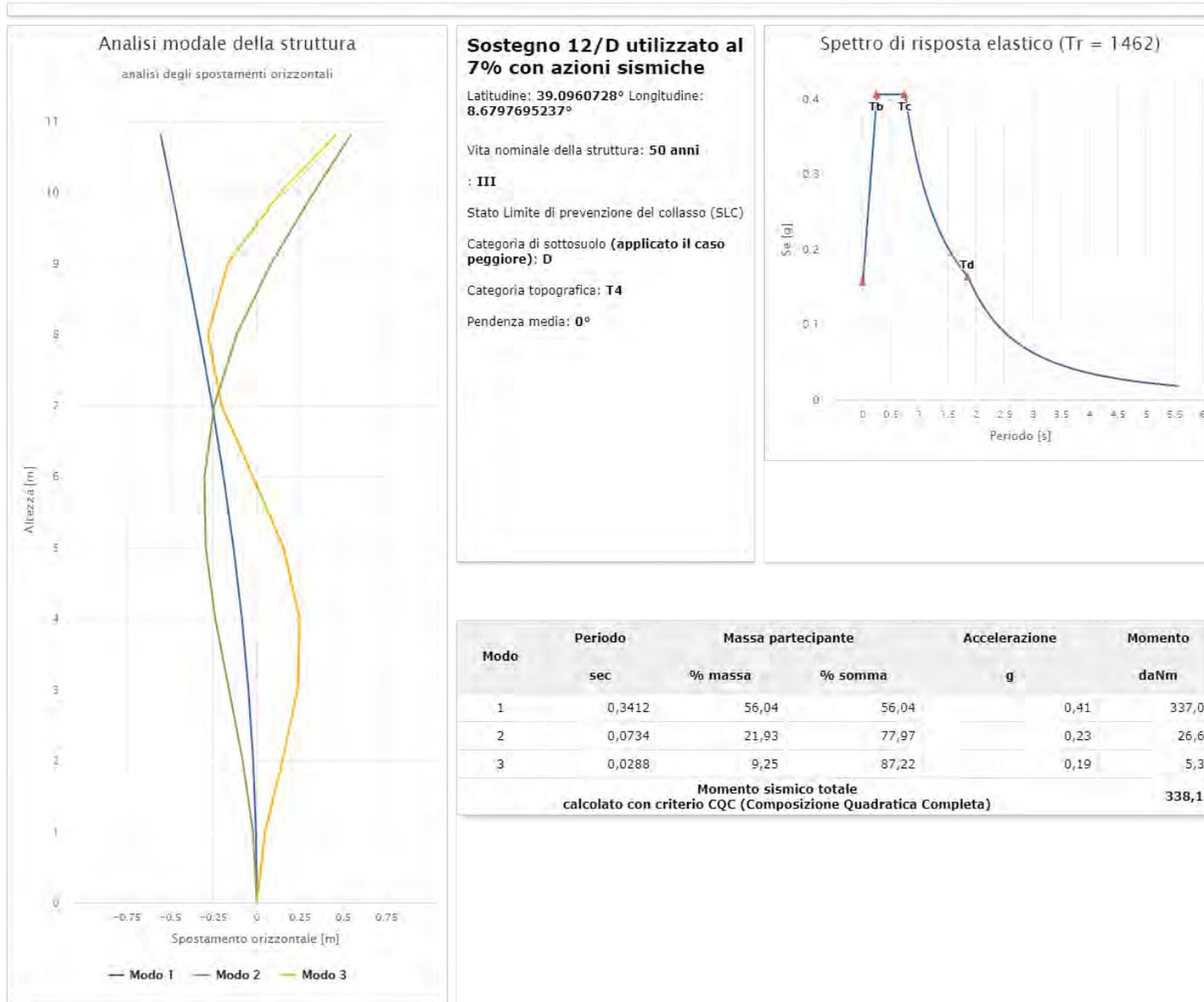
Azione del sisma sul sostegno nr. 23

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



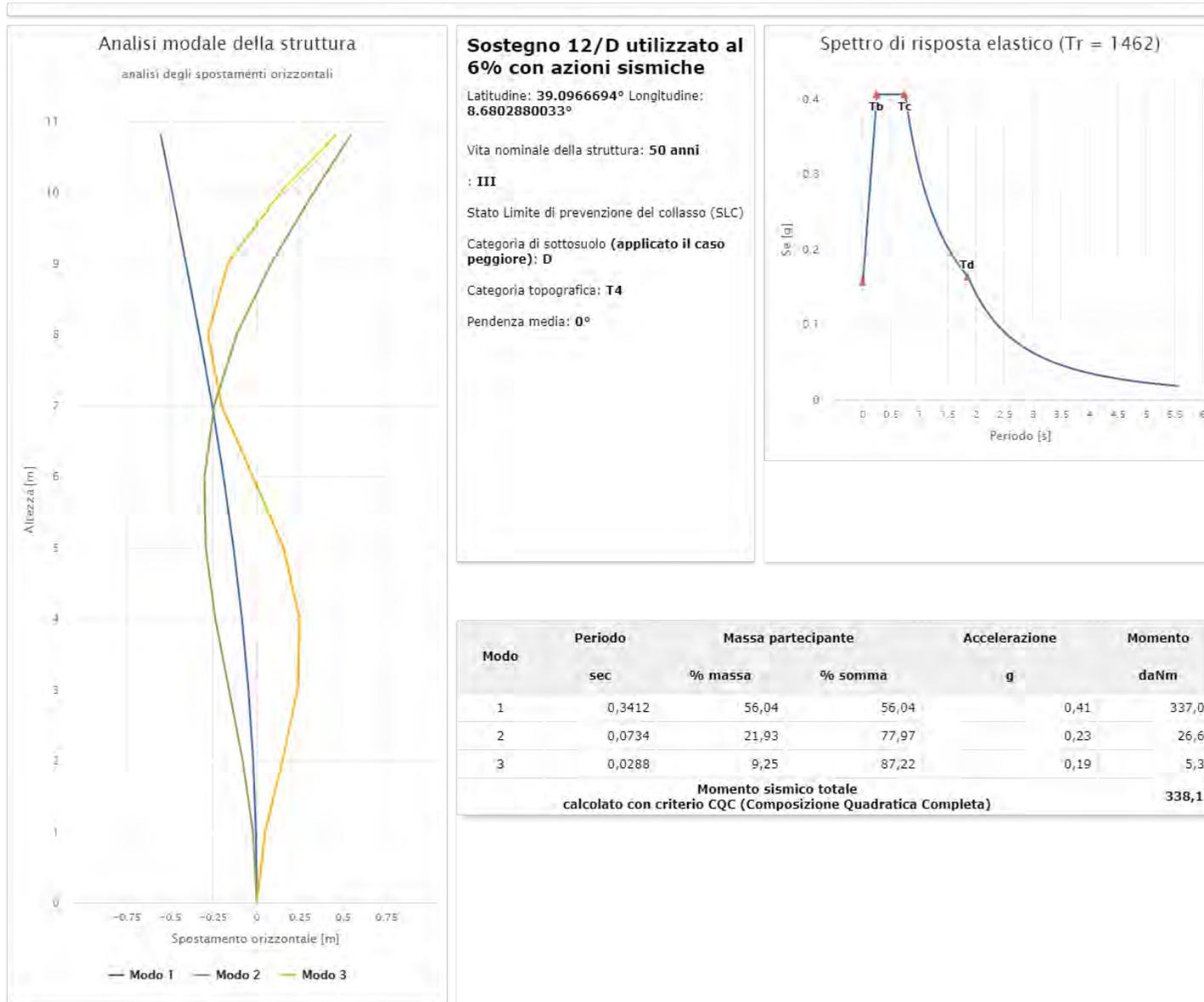
Azione del sisma sul sostegno nr. 24

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



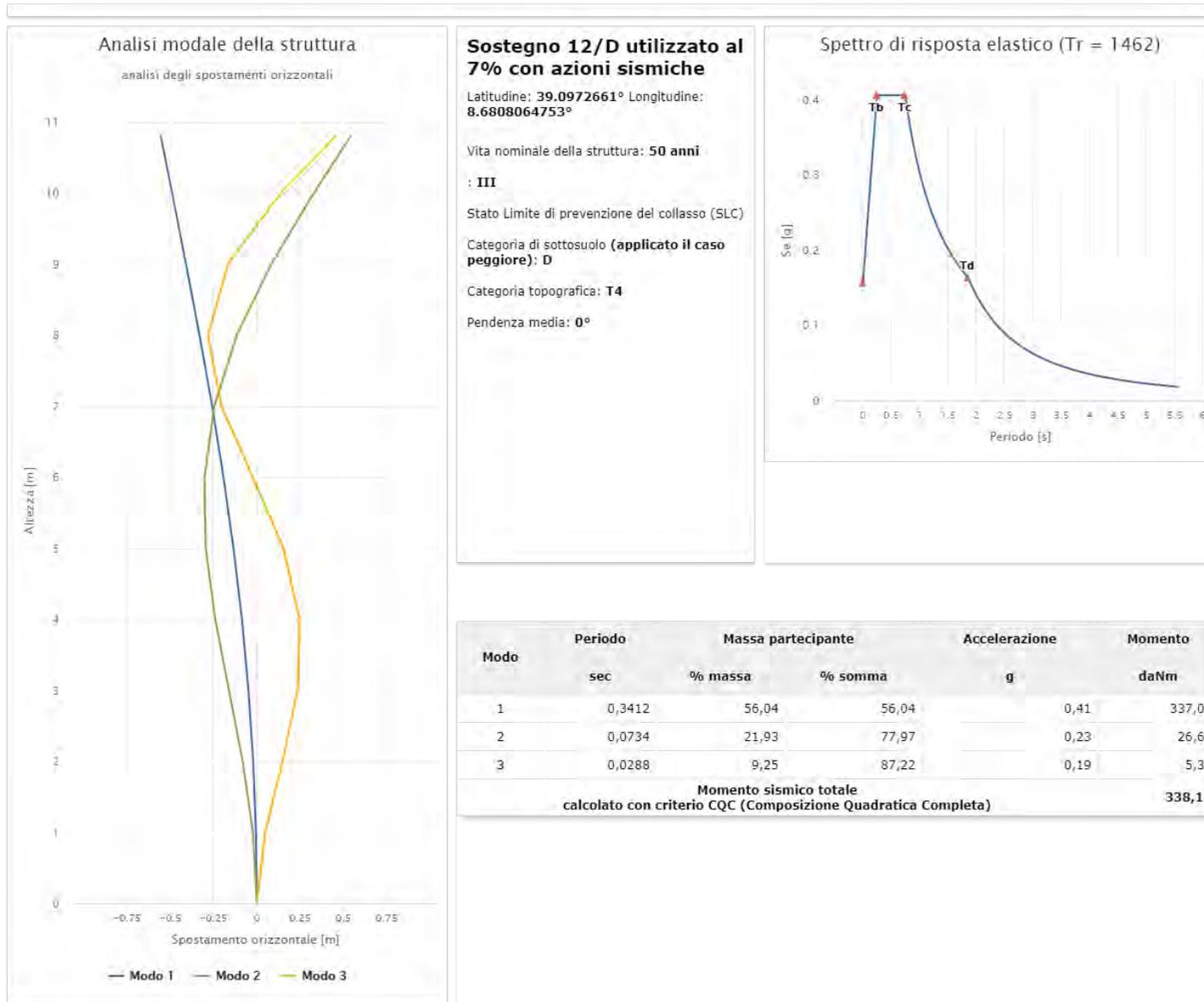
Azione del sisma sul sostegno nr. 25

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



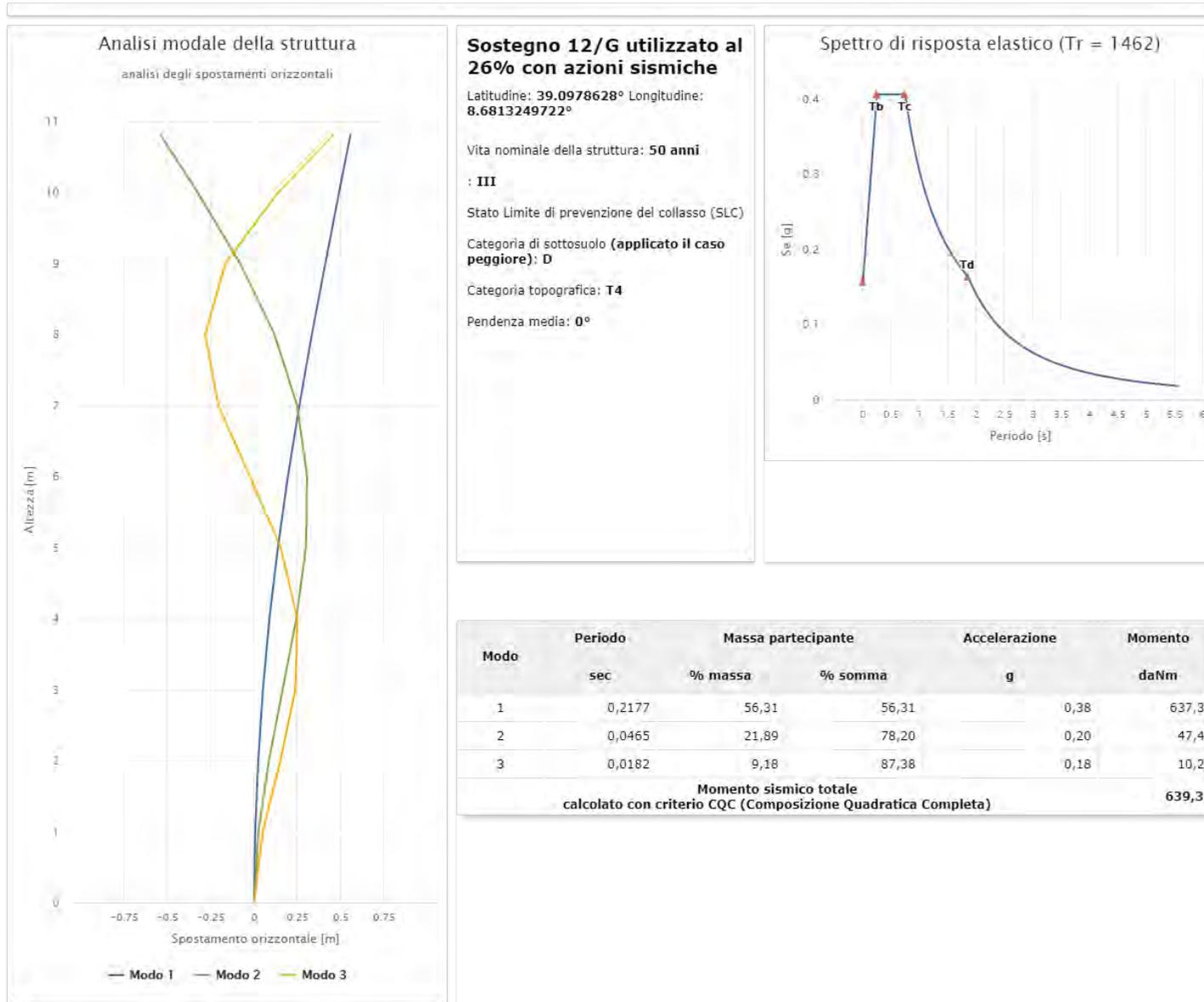
Azione del sisma sul sostegno nr. 26

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



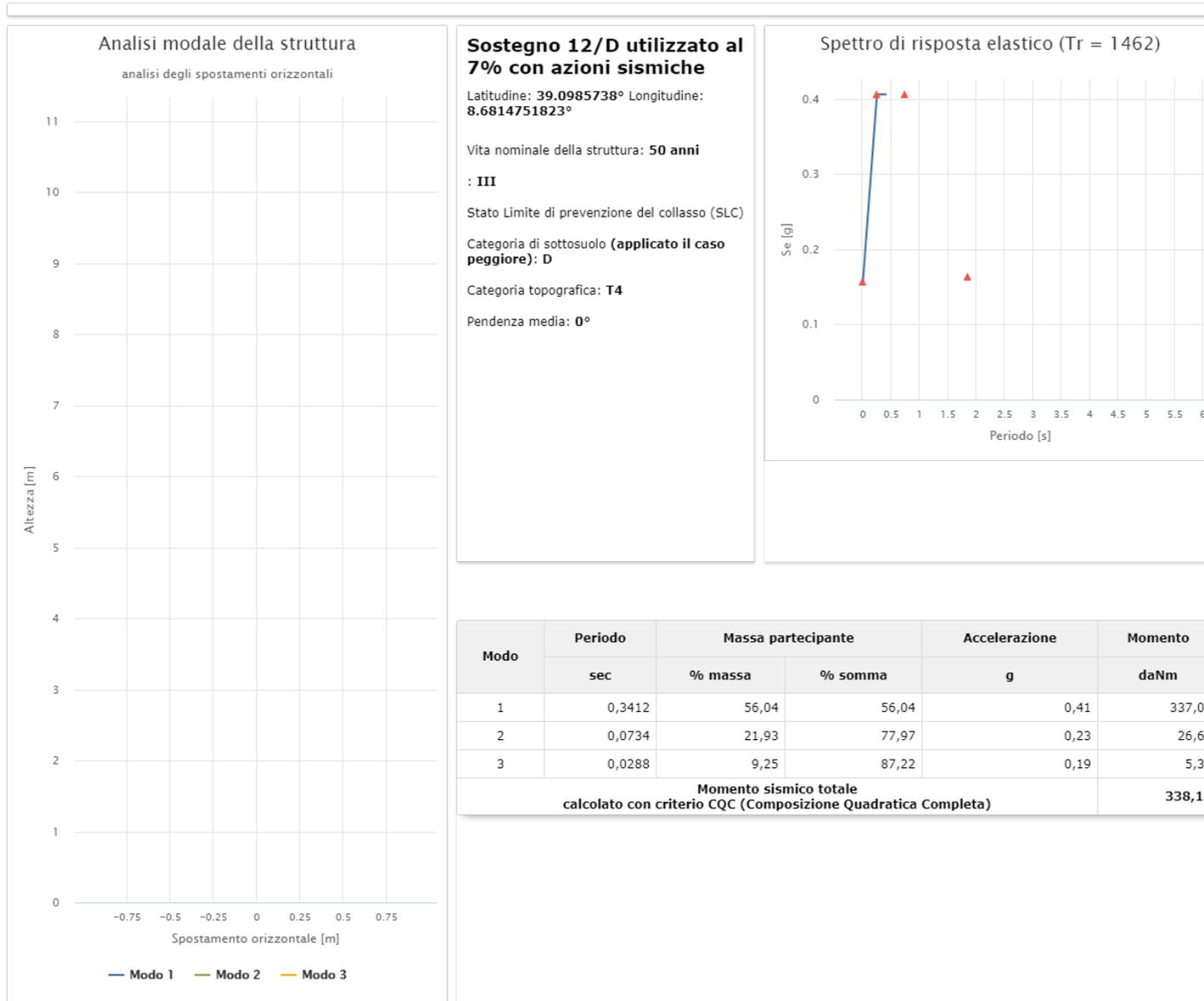
Azione del sisma sul sostegno nr. 27

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



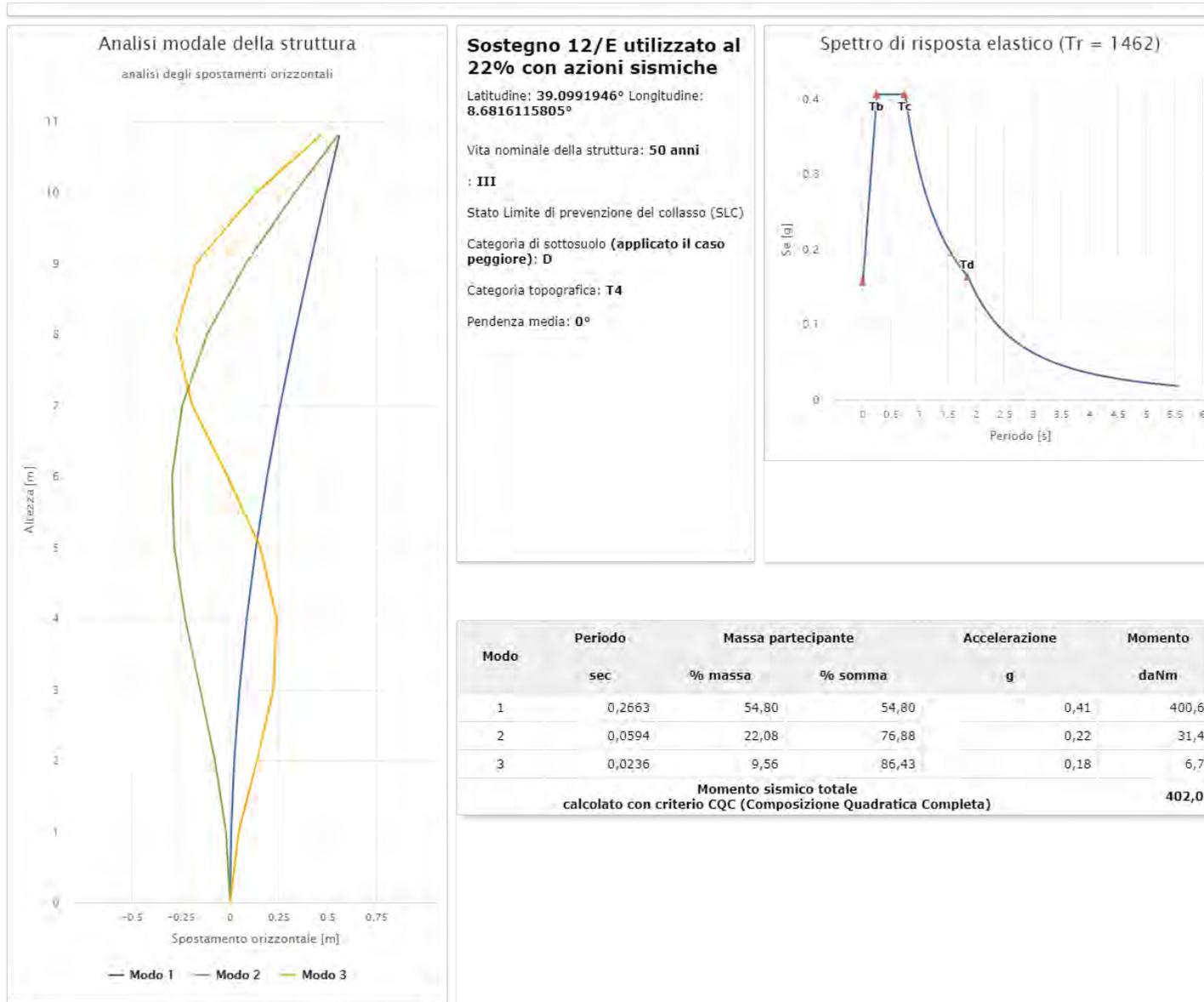
Azione del sisma sul sostegno nr. 28

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



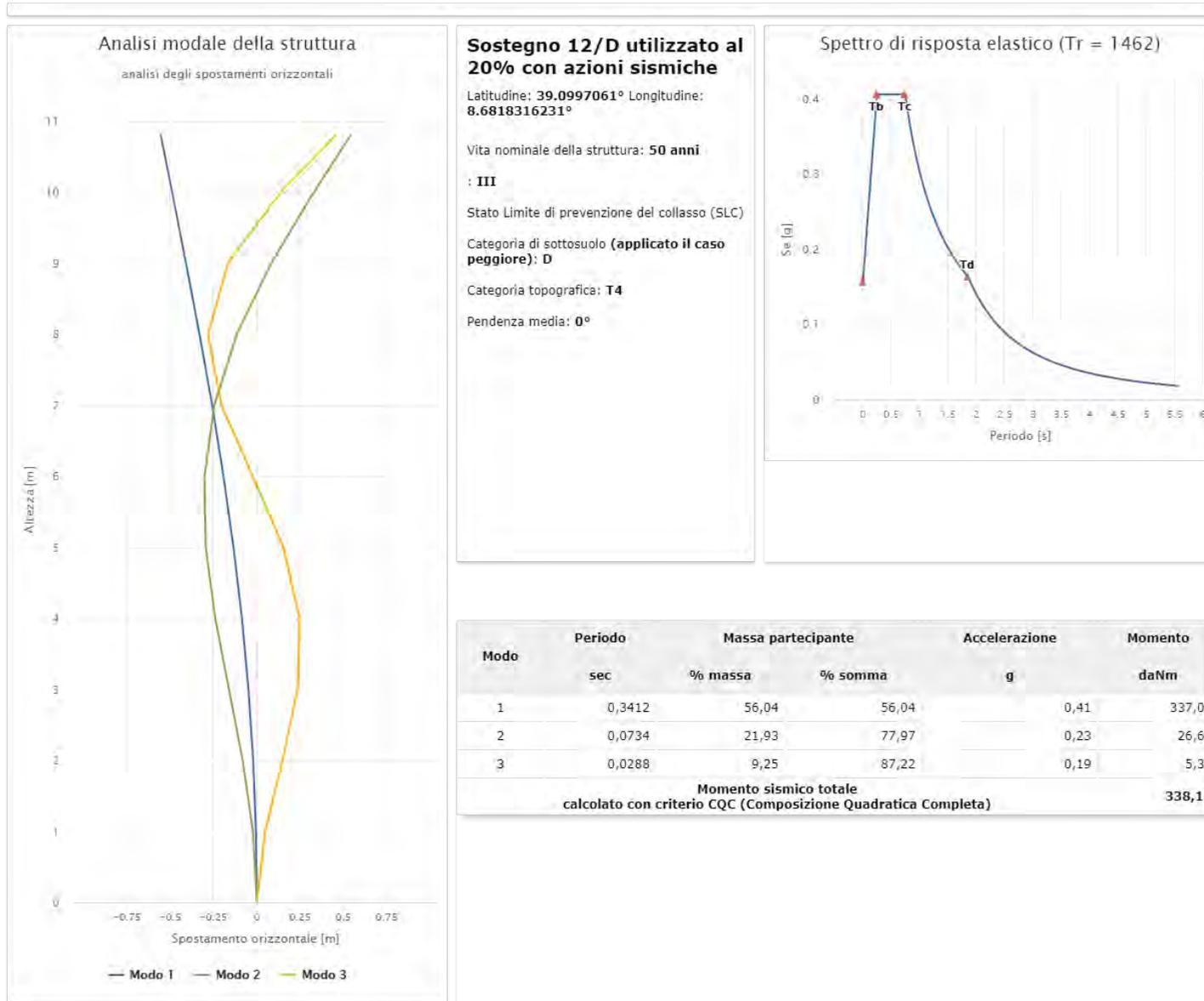
Azione del sisma sul sostegno nr. 29

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



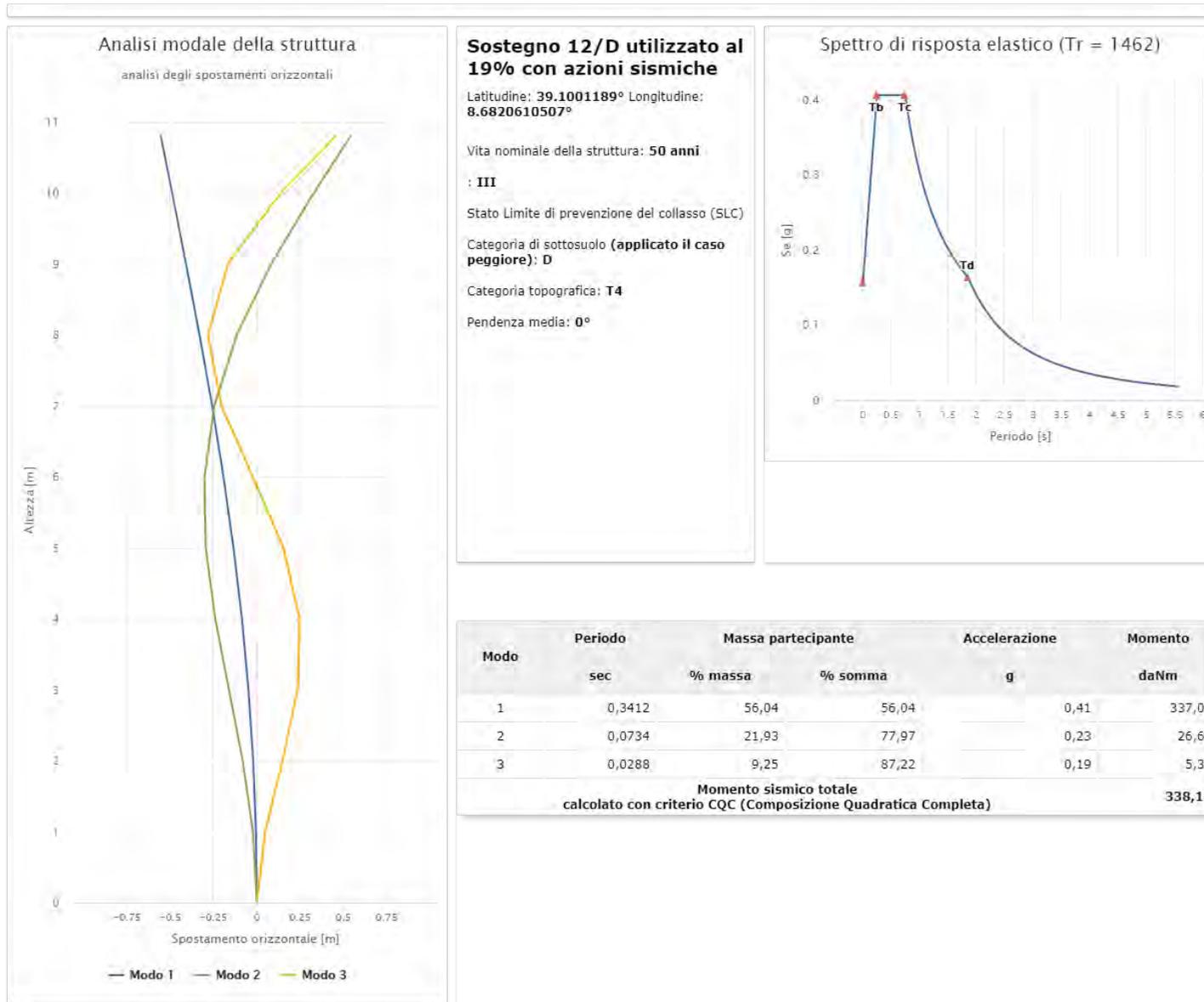
Azione del sisma sul sostegno nr. 30

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



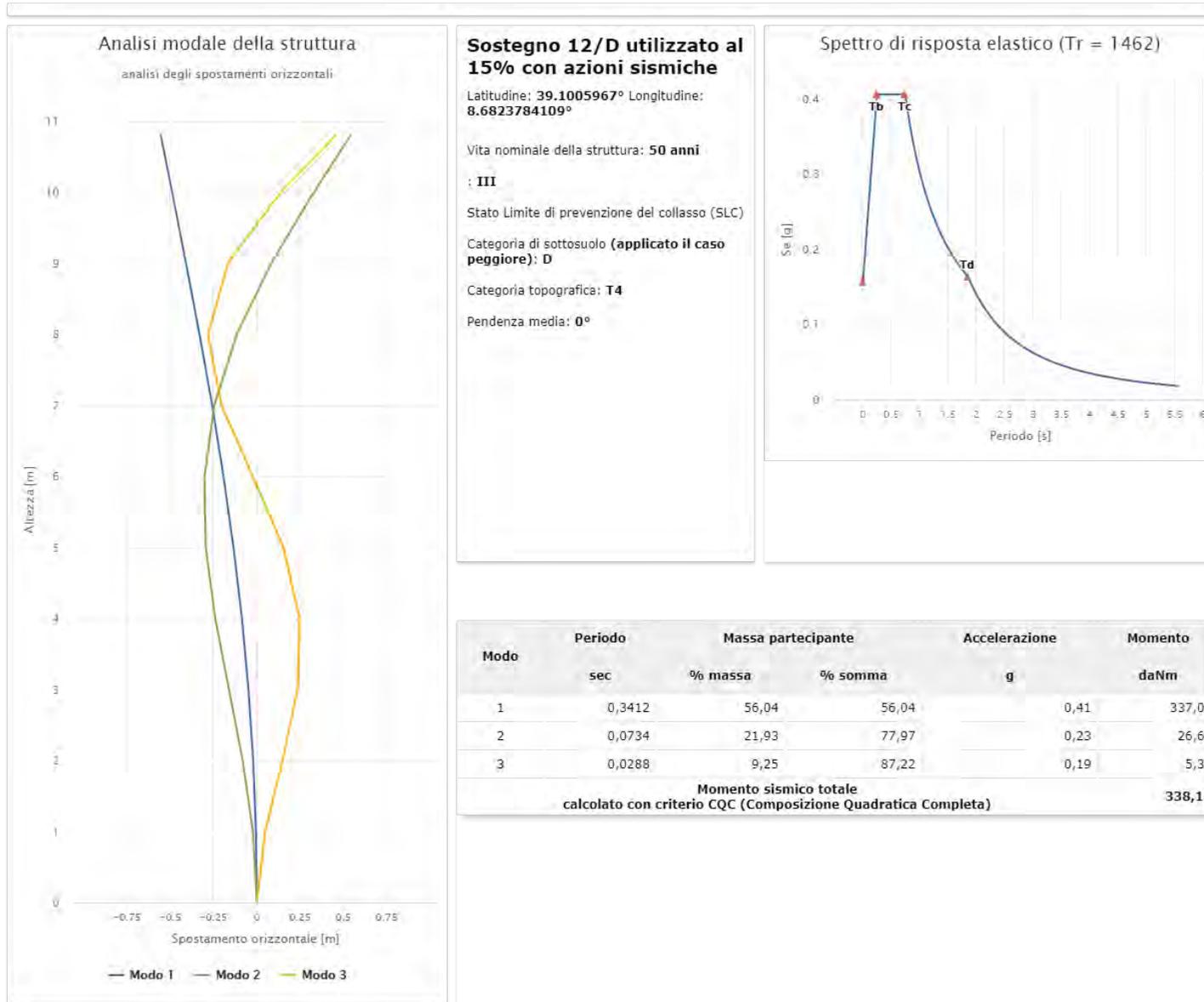
Azione del sisma sul sostegno nr. 31

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



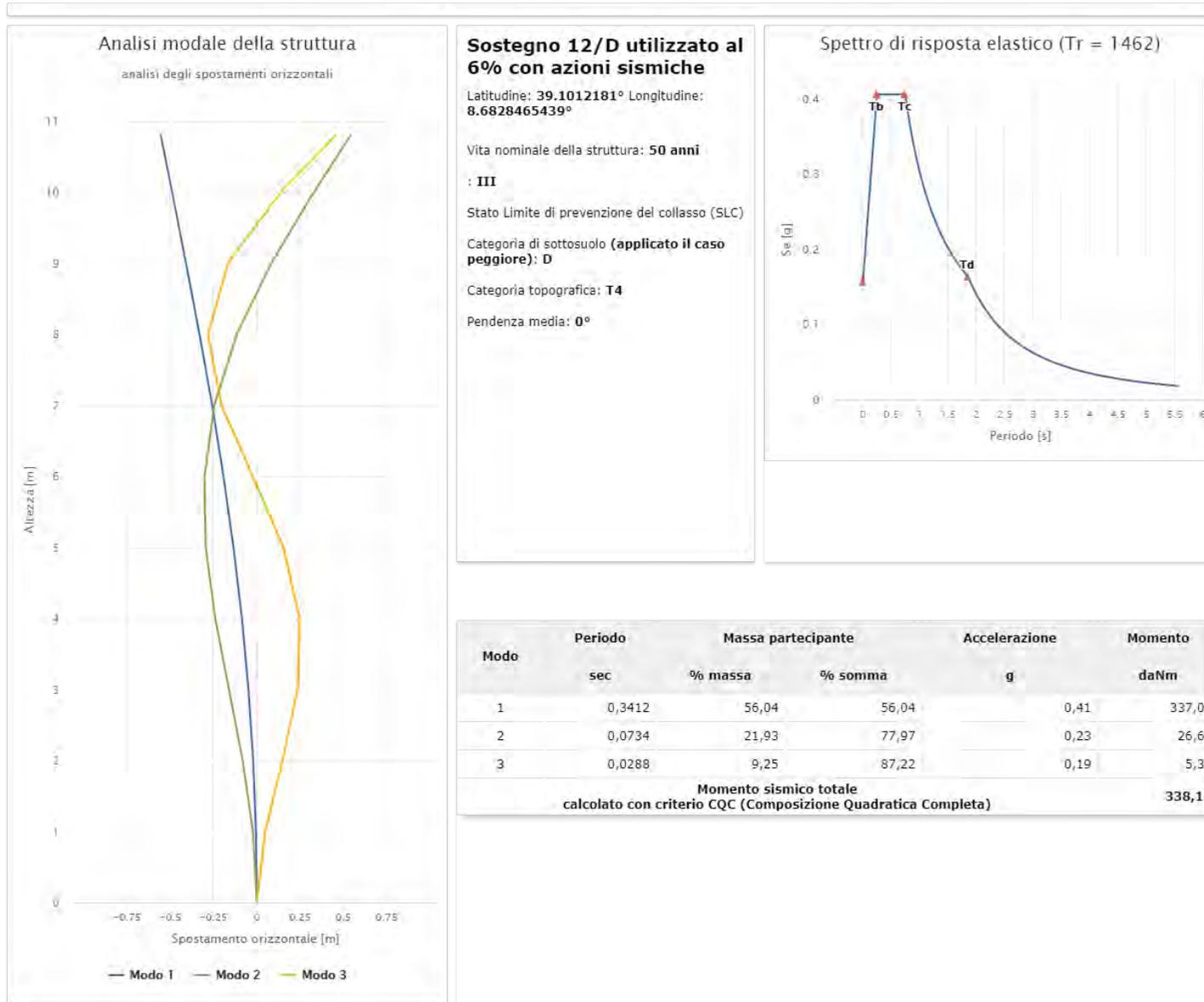
Azione del sisma sul sostegno nr. 32

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



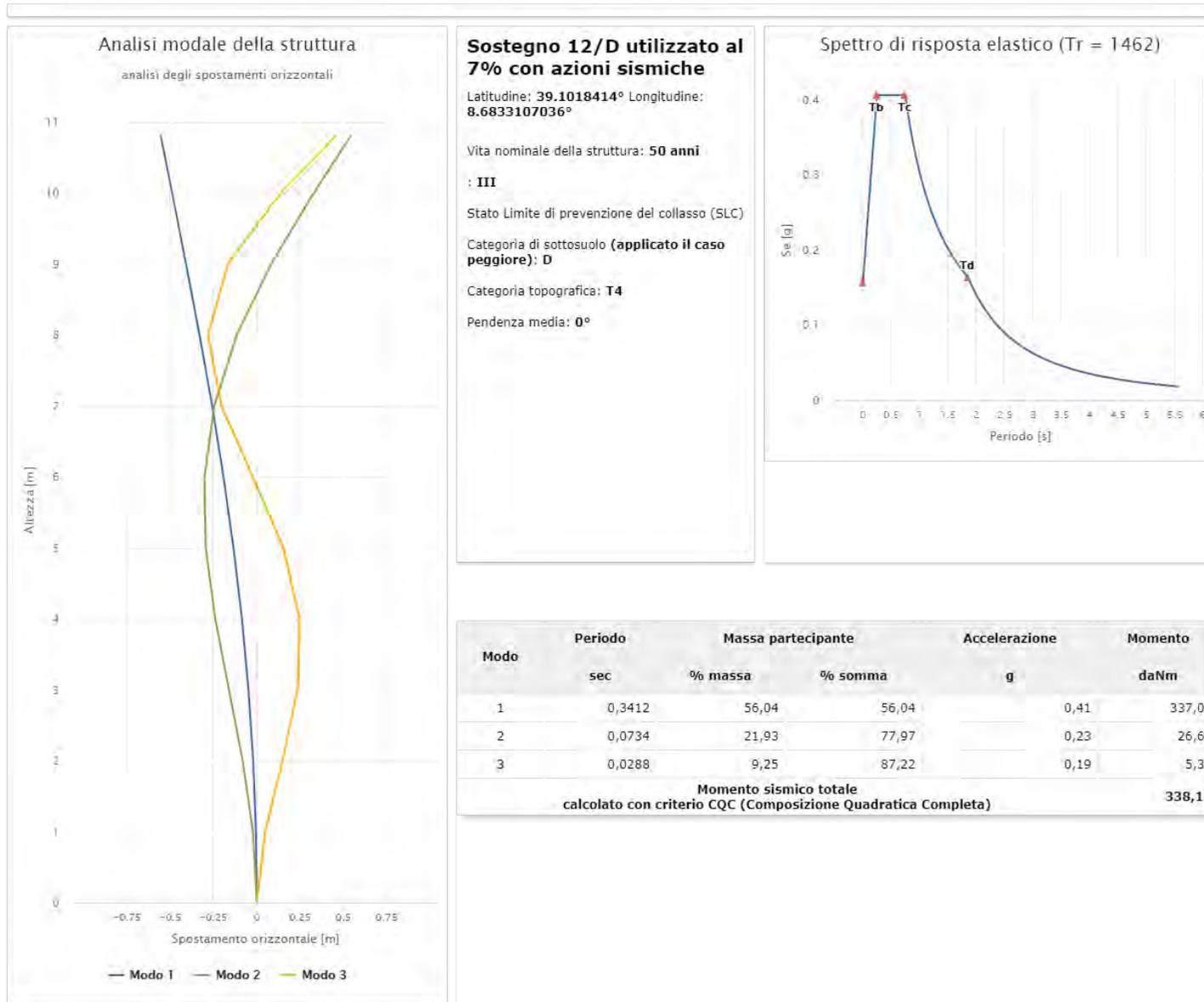
Azione del sisma sul sostegno nr. 33

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



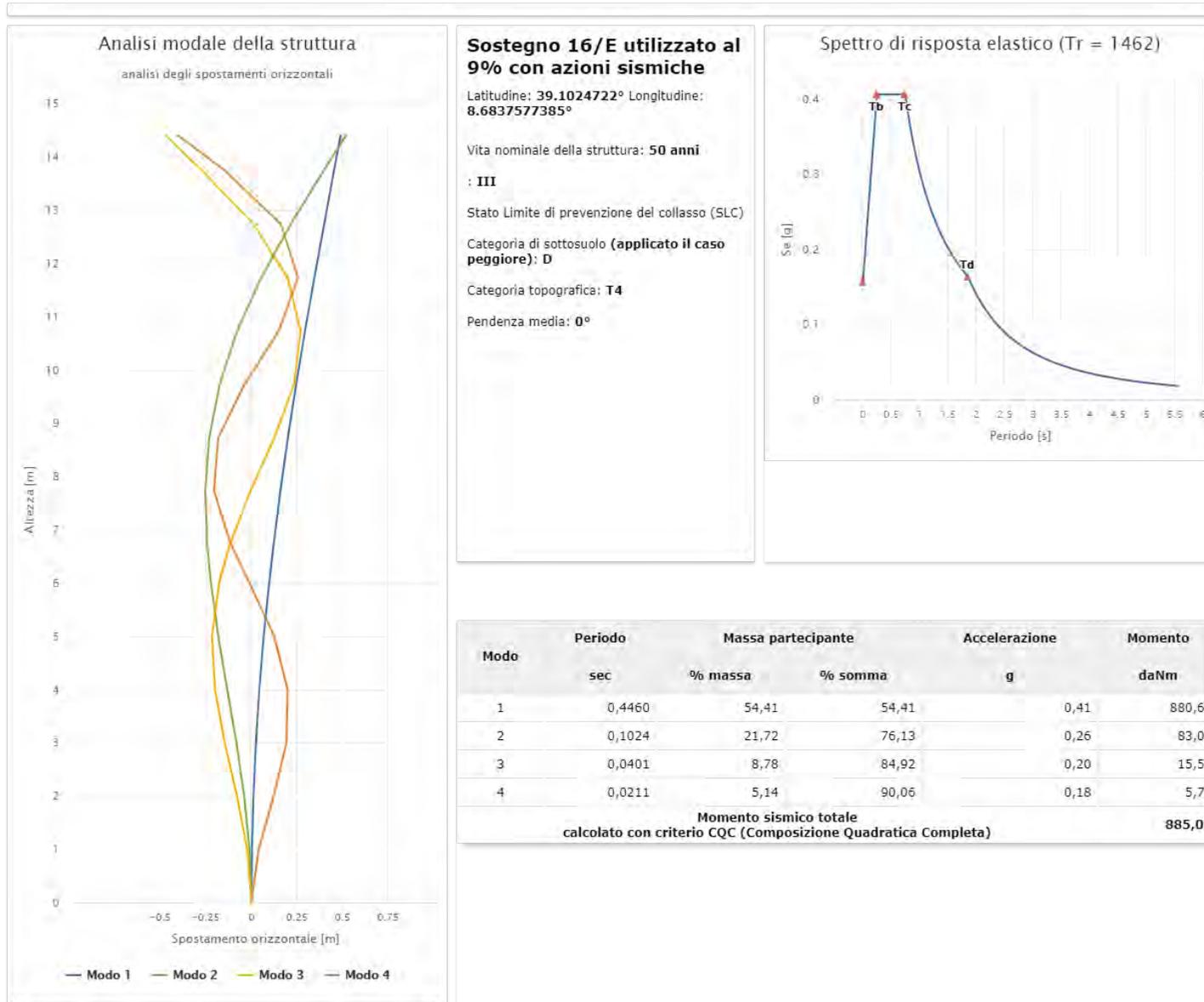
Azione del sisma sul sostegno nr. 34

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



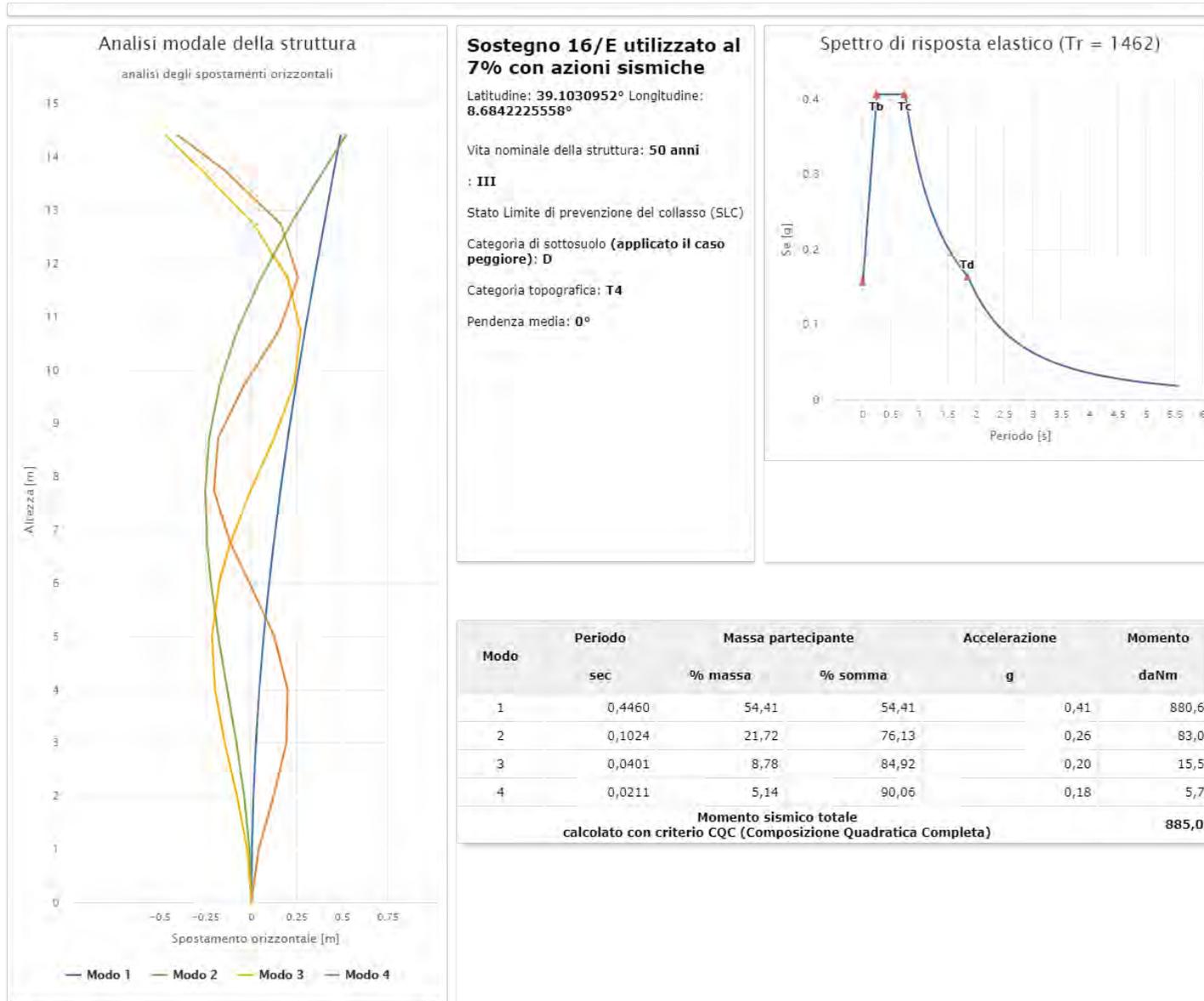
Azione del sisma sul sostegno nr. 35

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



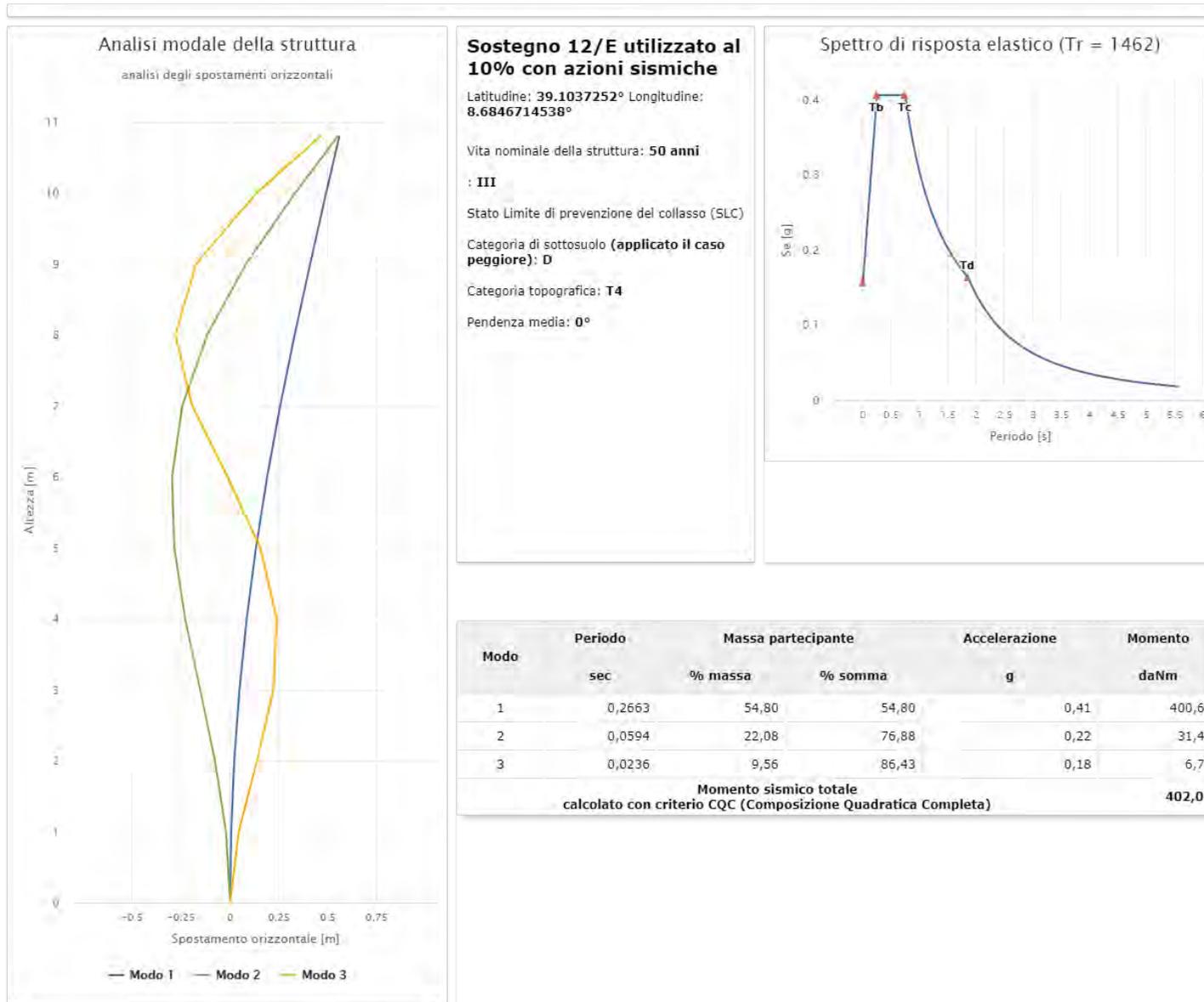
Azione del sisma sul sostegno nr. 36

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



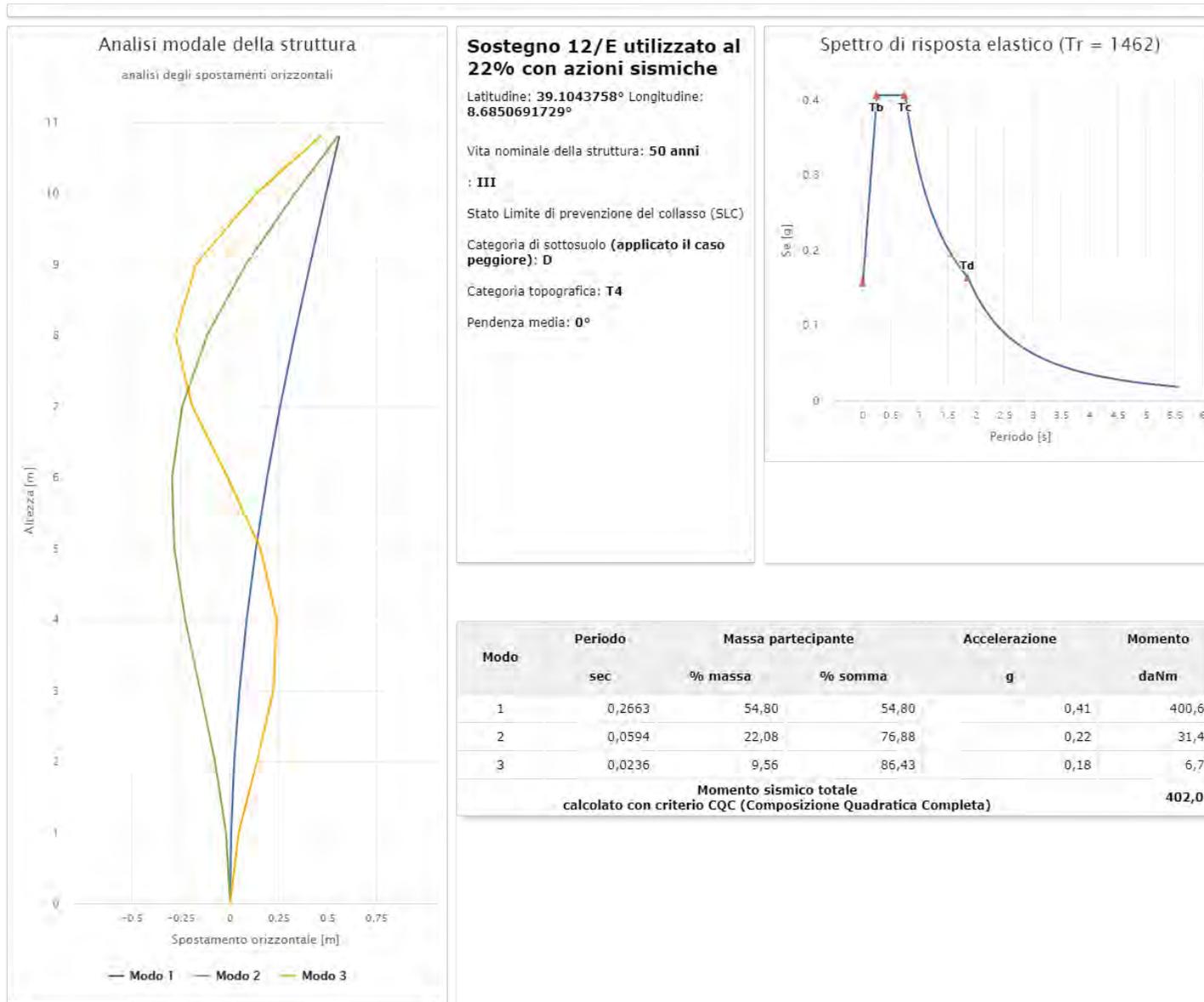
Azione del sisma sul sostegno nr. 37

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



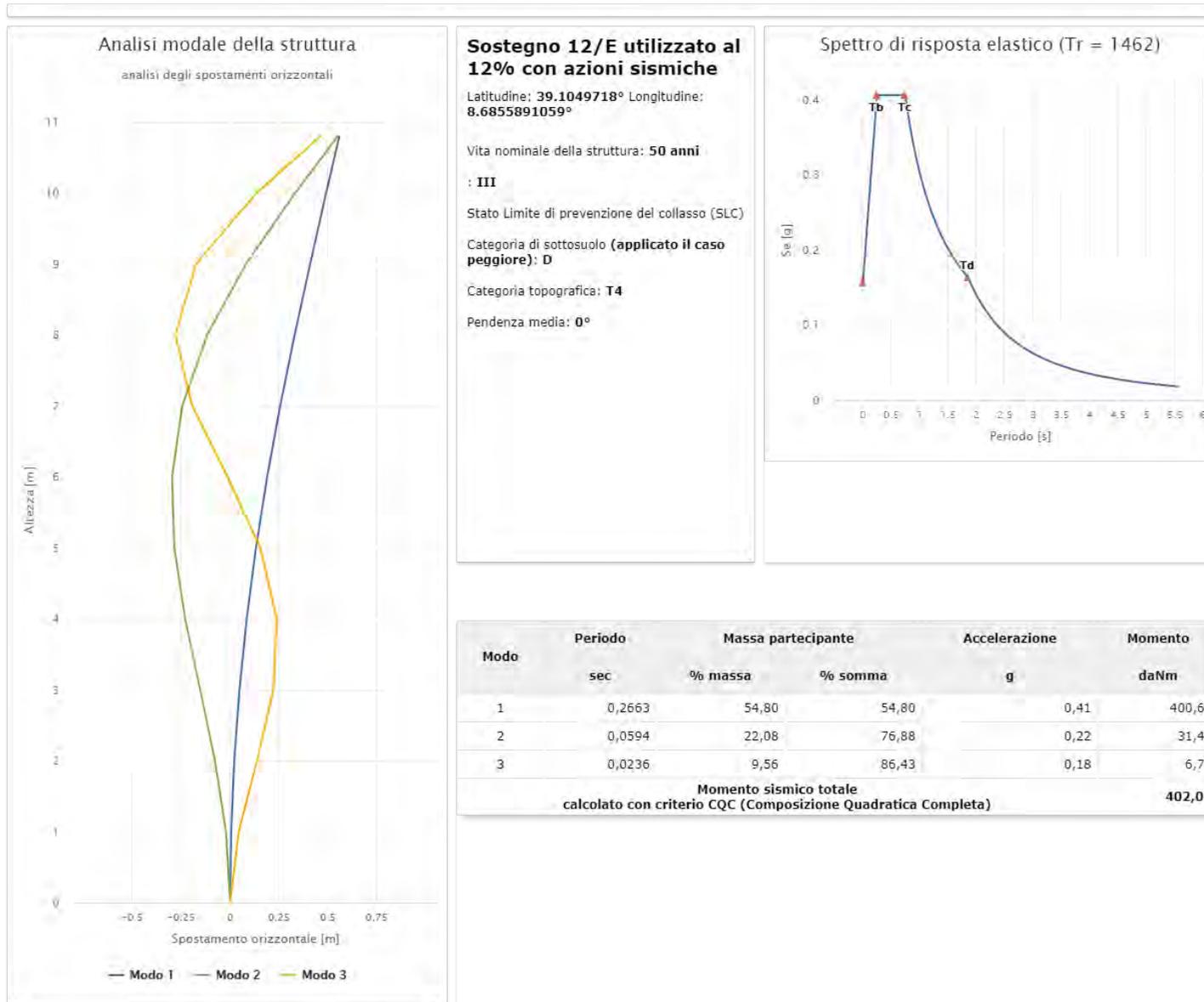
Azione del sisma sul sostegno nr. 38

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



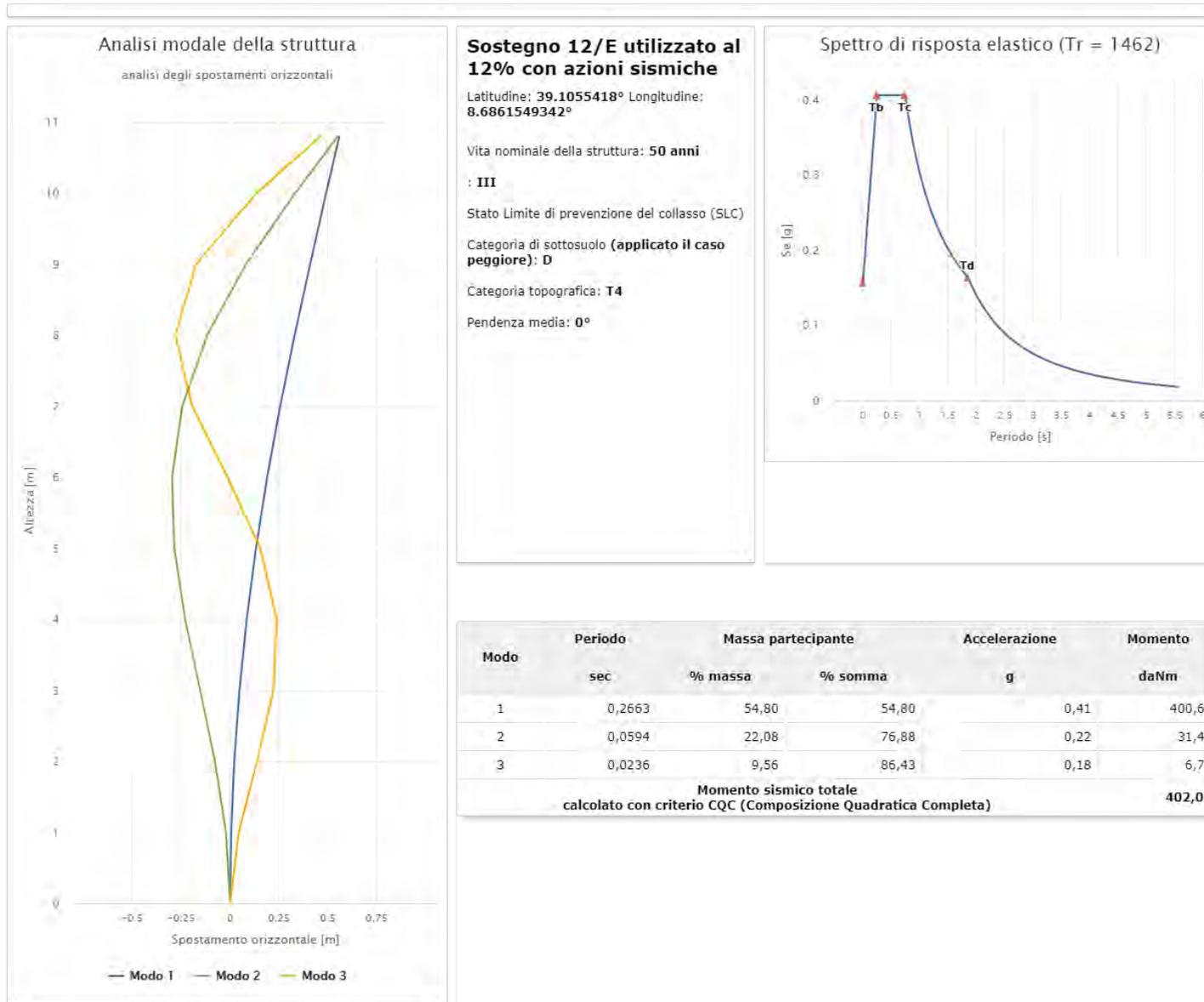
Azione del sisma sul sostegno nr. 39

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



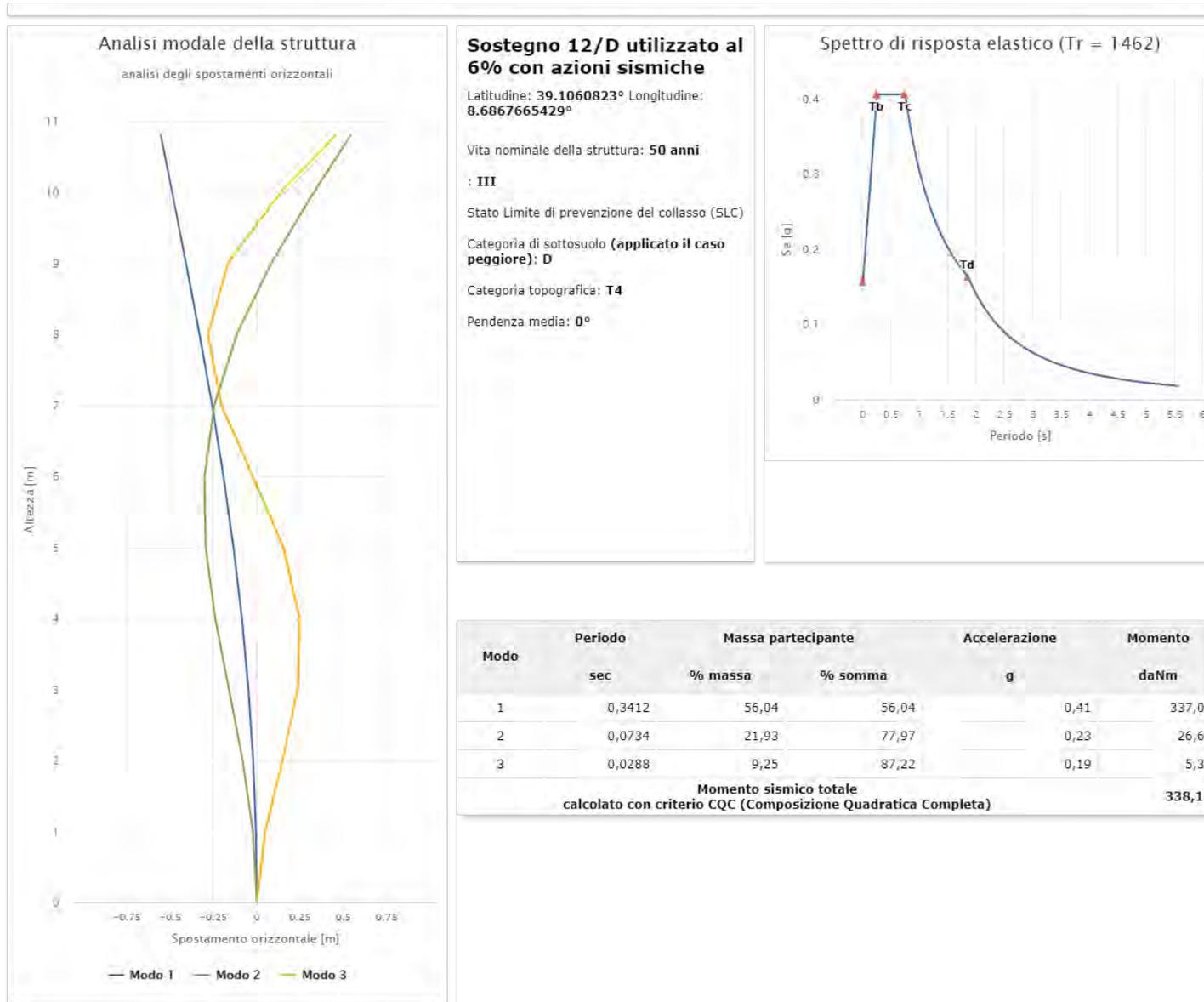
Azione del sisma sul sostegno nr. 40

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



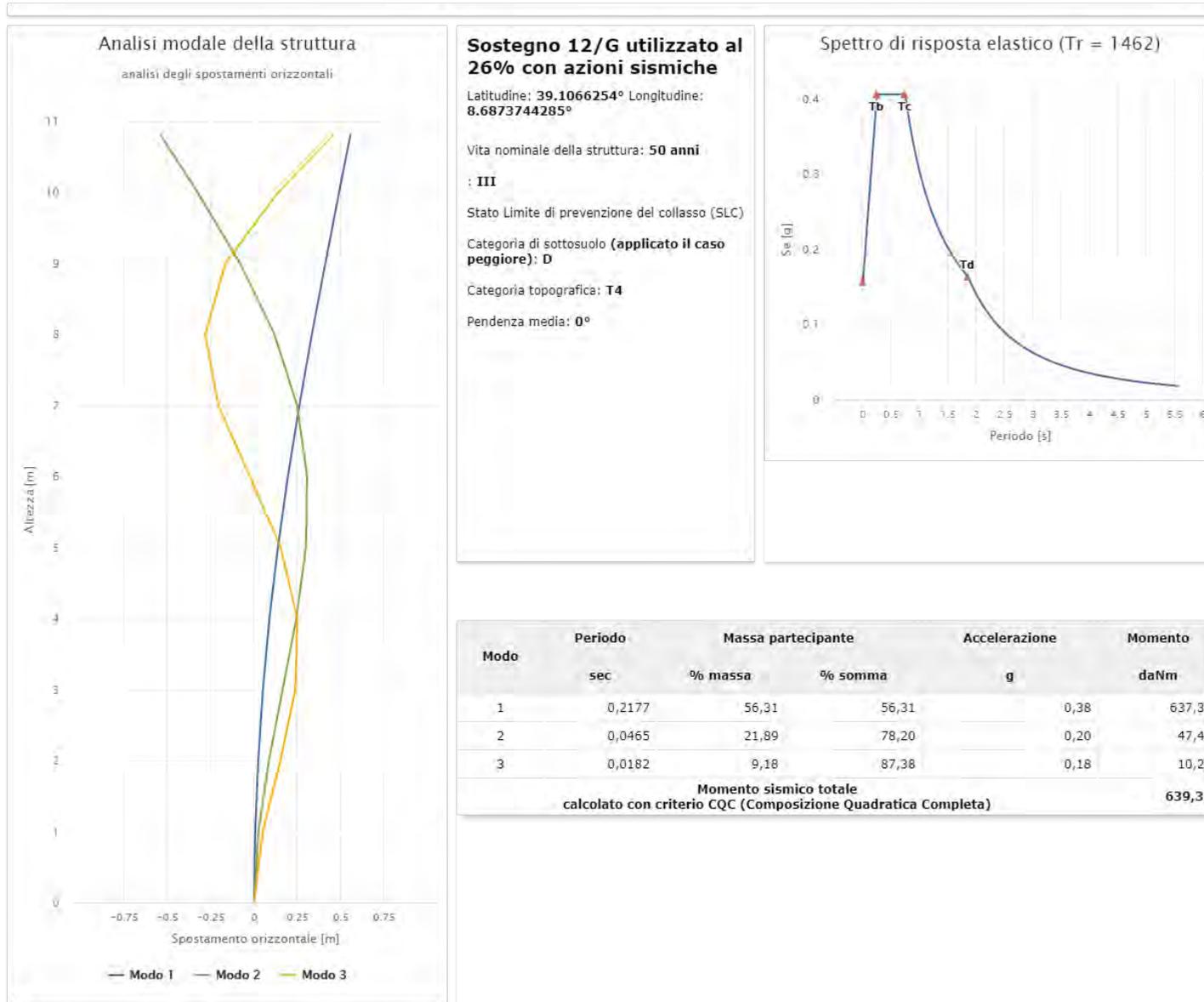
Azione del sisma sul sostegno nr. 41

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



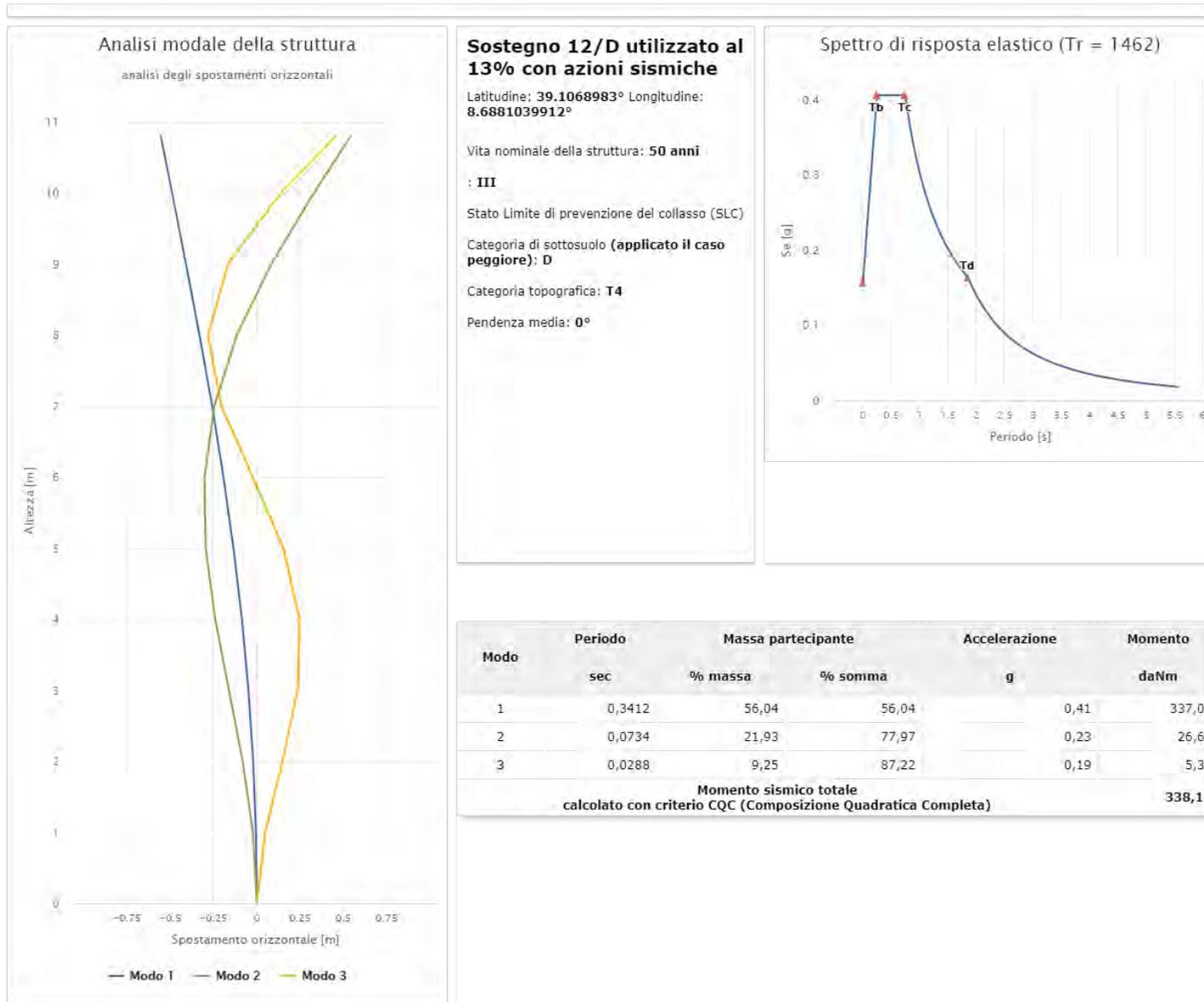
Azione del sisma sul sostegno nr. 42

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



Azione del sisma sul sostegno nr. 43

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas



Azione del sisma sul sostegno nr. 44

Progetto nr. 10052333, NIEDDU1 - Piscinas

