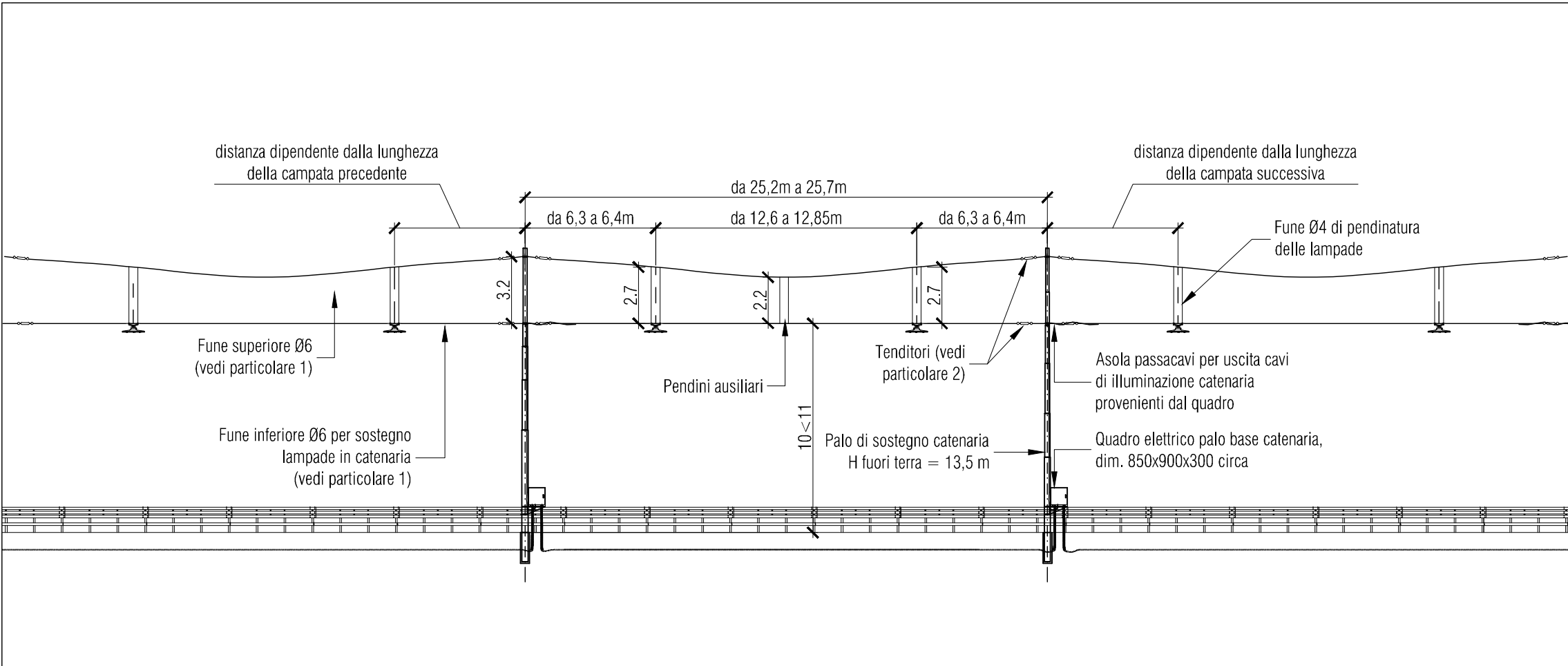


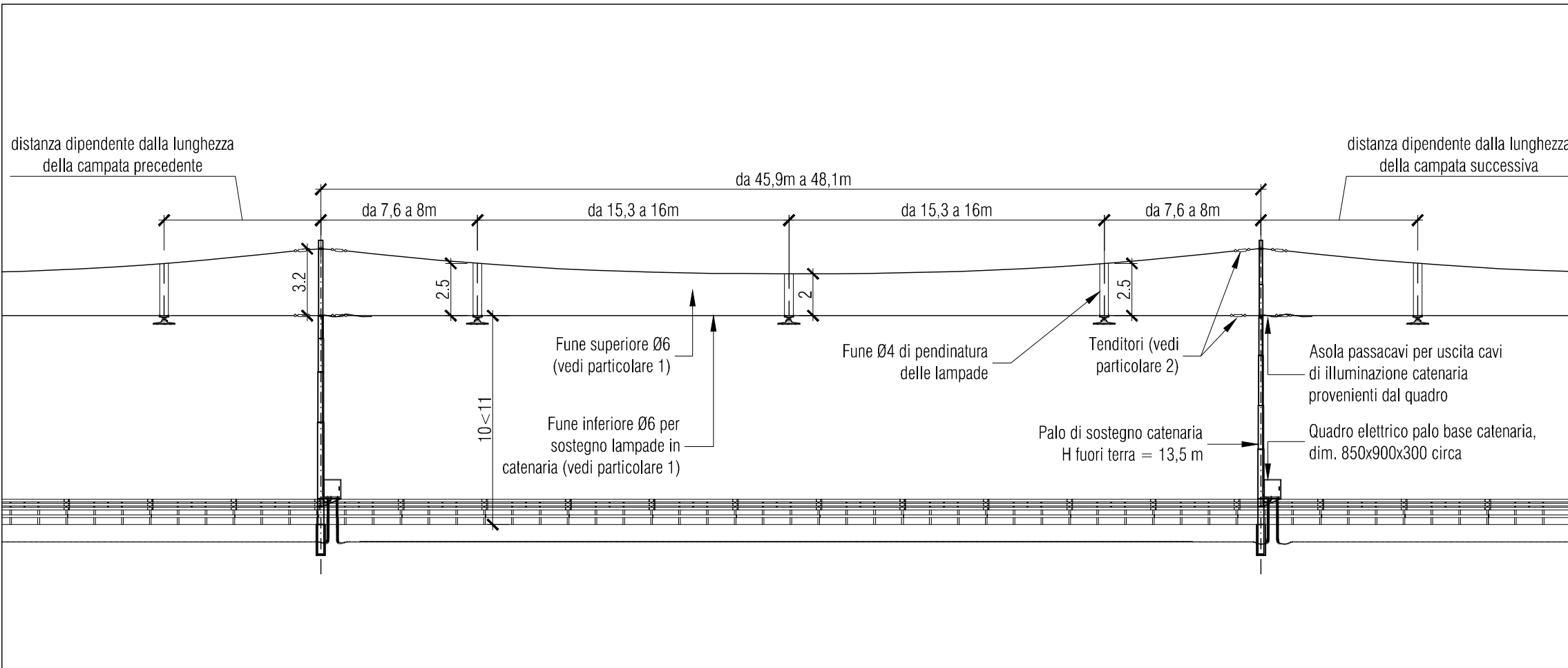
SEZIONE TIPICA A

Scala 1:250



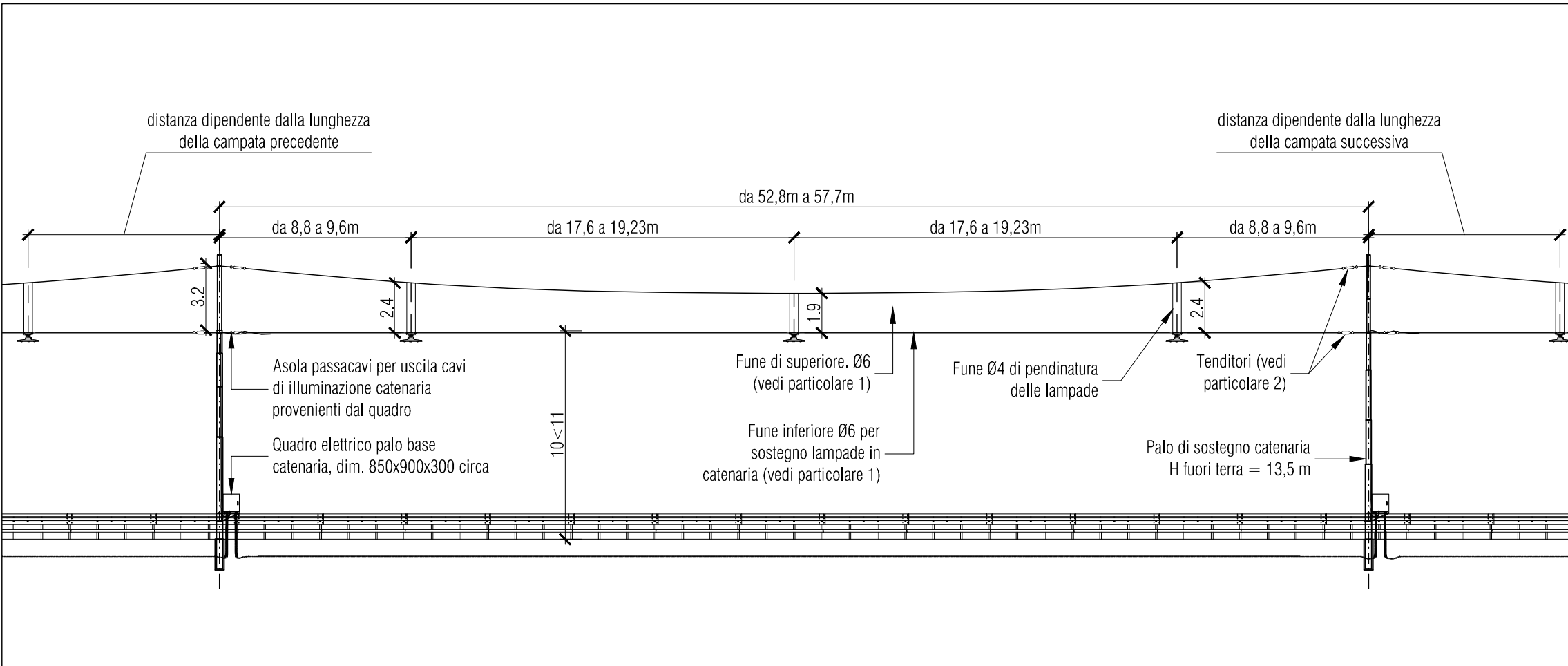
SEZIONE TIPICA C

Scala 1:250



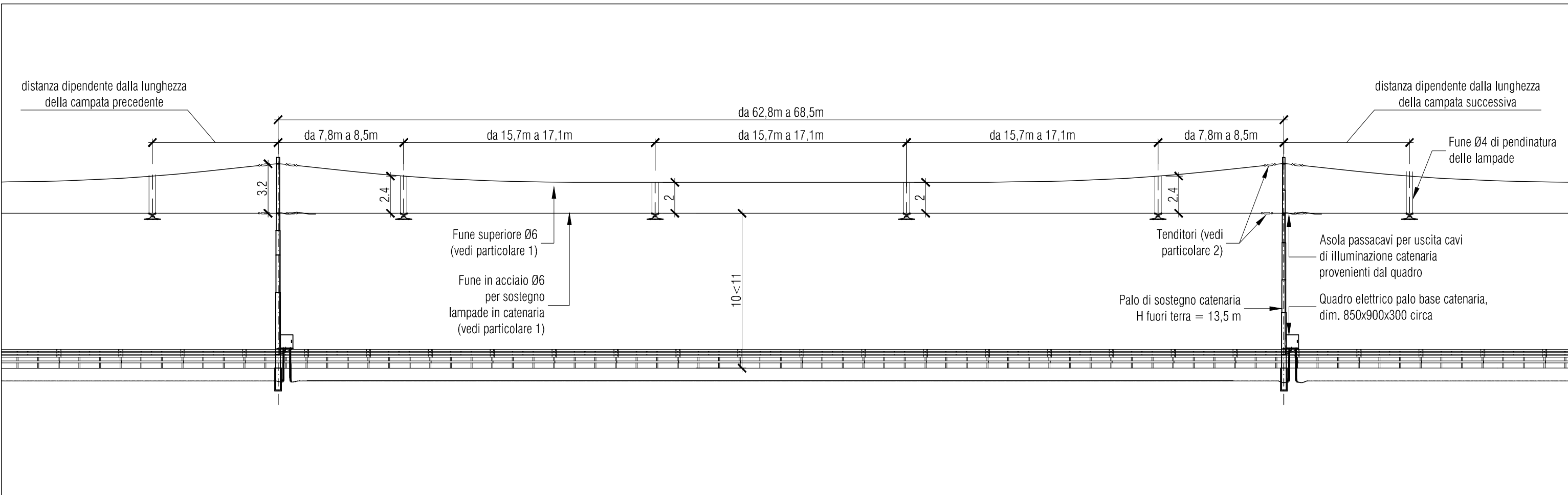
SEZIONE TIPICA E

Scala 1:250



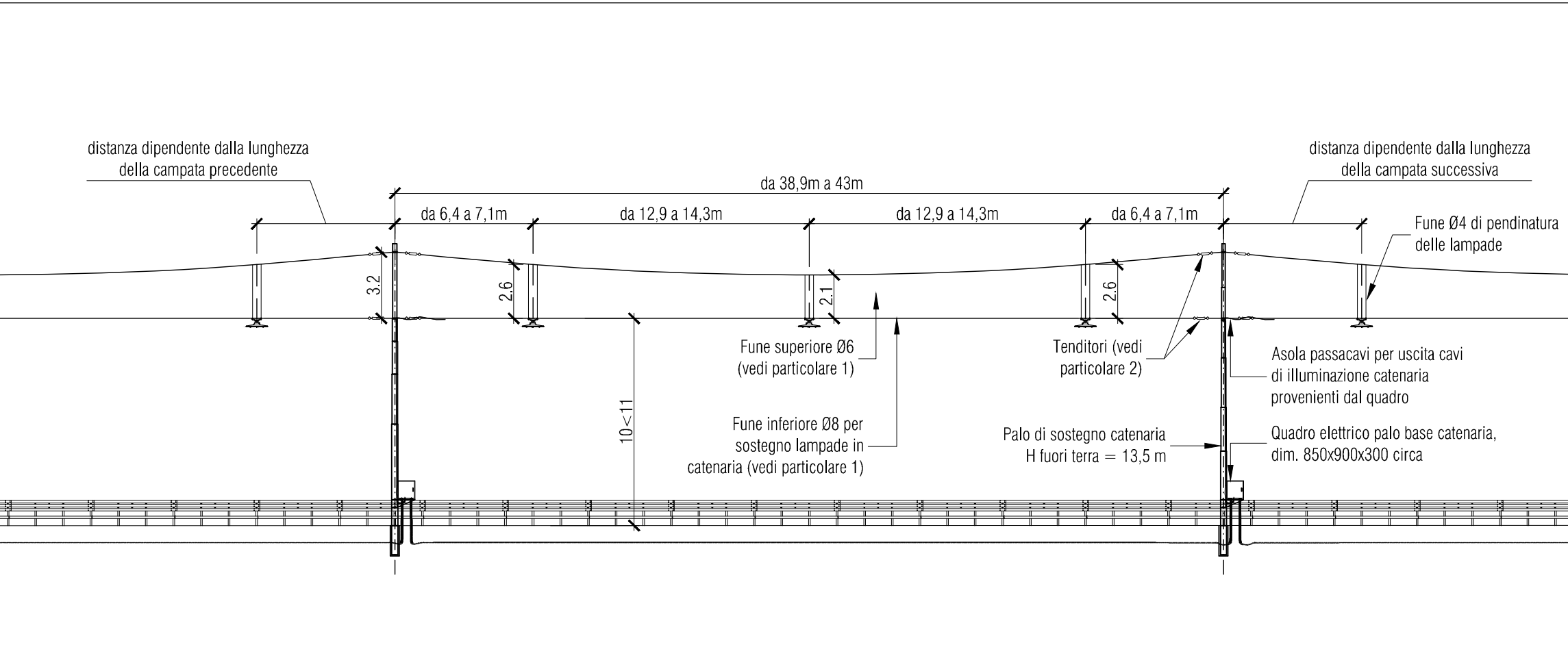
SEZIONE TIPICA G

Scala 1:250



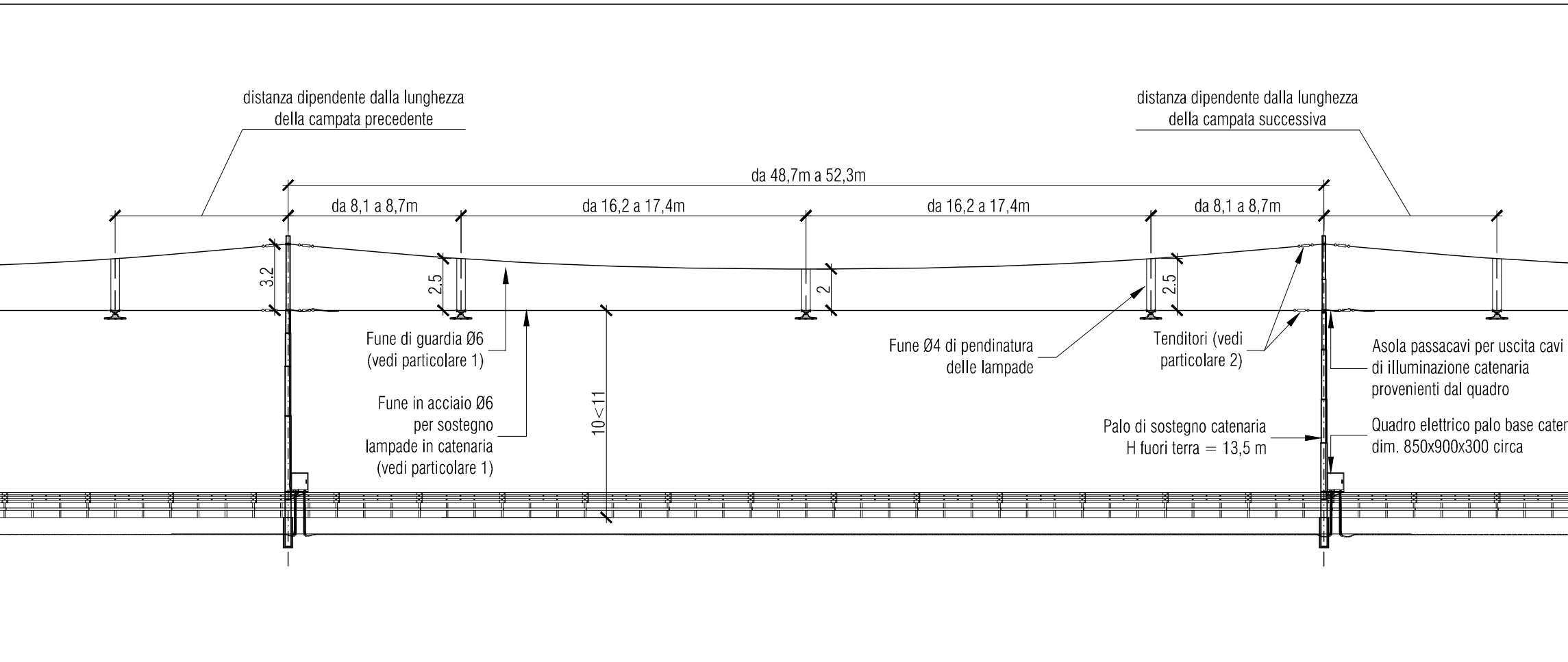
SEZIONE TIPICA B

Scala 1:250



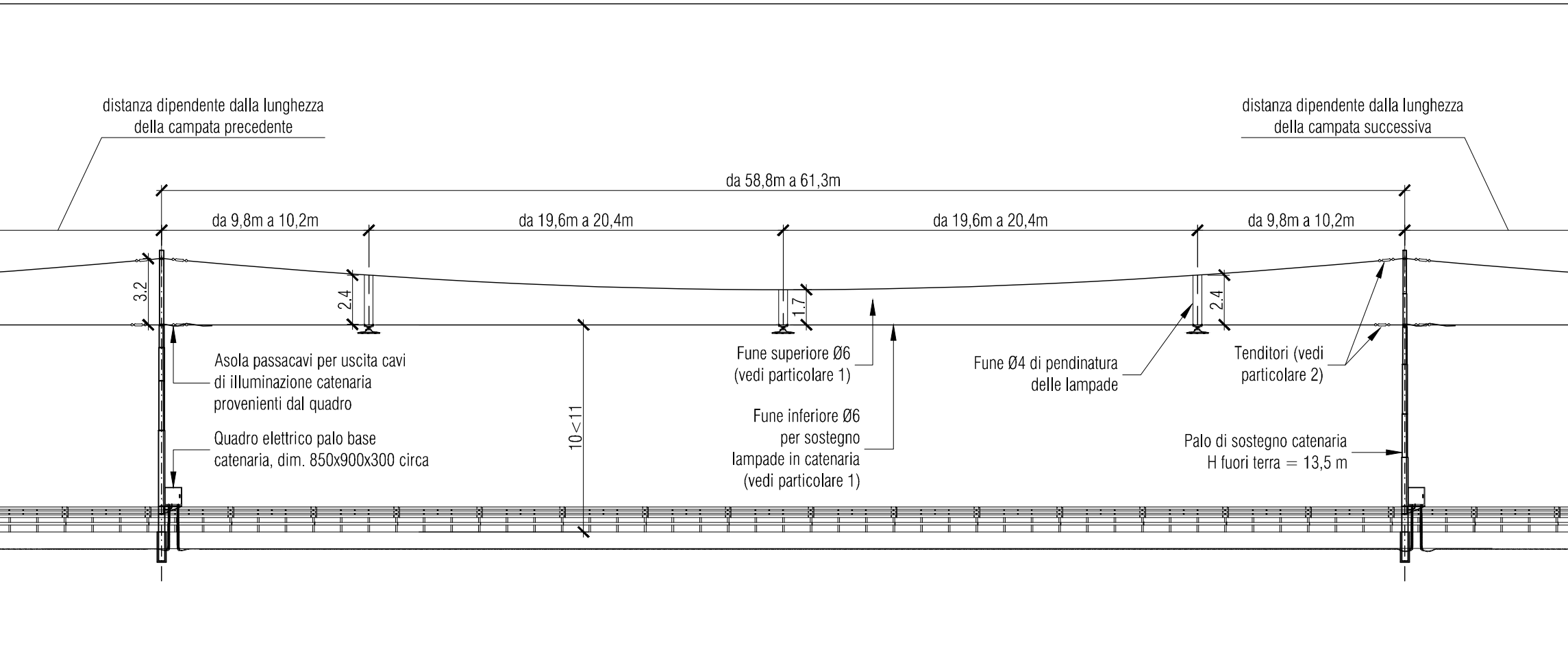
SEZIONE TIPICA D

Scala 1:250



SEZIONE TIPICA F

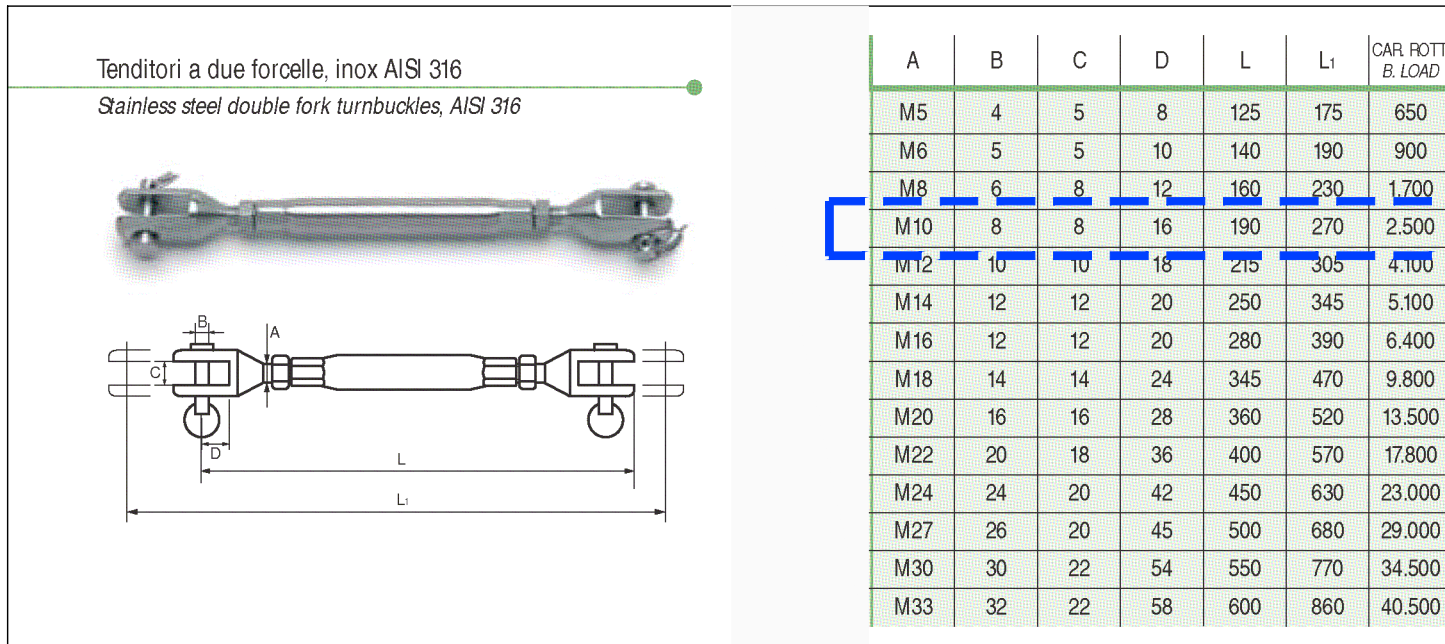
Scala 1:250



PARTICOLARE 1

1x19 (spirodale) . 1x19 (spiral)			
FUNE WIRE ROPE	CAR. ROTT. & LOAD	PESO WEIGHT	
mm 1,0	Min.	Kg 99	Kg 0,49 mt 100
1,5	190	1,11	
2	337	1,98	
3	757	4,46	
4	1.350	7,93	
5	2.100	12,1	
6	3.030	17,8	
7	3.850	24,5	
8	5.040	31,7	
10	7.870	49,5	
12	10.600	71,3	
14	13.400	97,1	
16	17.940	127	
19	23.751	176	
22	30.479	236	
26	42.405	330	

PARTICOLARE 2



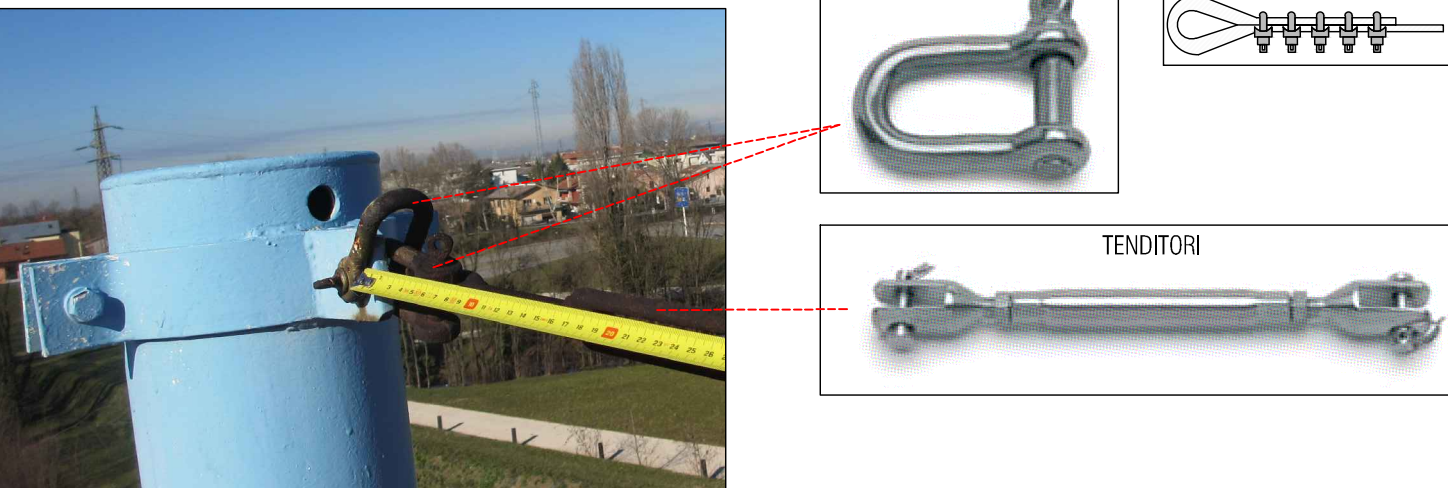
DISTINTA CAMPATE ZONA MIRANESE

TRATTO	"LUNGHEZZA TRATTO Metri"	N° LAMPADE	LUNGHEZZA FUNE DI SOSTEGNO Metri	LUNGHEZZA FUNE DI GUARDIA Metri	LUNGHEZZA TOTALE PENDINI Metri	CAMPATA TIPICA
30-31	55,0	3	55,0	55,28	21,00	E
31-32	58,9	3	58,9	59,19	21,00	F
32-33	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
33-34	54,3	3	54,3	54,57	21,00	E
34-35	60,1	3	60,1	60,40	21,00	F
35-36	55,0	3	55,0	55,28	21,00	E
36-37	58,9	3	58,9	59,19	21,00	F
37-38	50,8	3	50,8	51,10	21,00	D
38-39	50,9	3	50,9	51,21	21,00	D
39-40	55,5	3	55,5	55,78	21,00	E
40-41	45,9	3	45,9	46,22	21,00	C
41-42	50,8	3	50,8	51,10	21,00	D
42-43	51,3	3	51,3	51,61	21,00	D
43-44	52,3	3	52,3	52,61	21,00	D
44-45	51,4	3	51,4	51,71	21,00	D
45-46	51,5	3	51,5	51,81	21,00	D
46-47	51,9	3	51,9	52,21	21,00	D
47-48	51,8	3	51,8	52,11	21,00	D
48-49	53,2	3	53,2	53,47	21,00	E
49-50	51,5	3	51,5	51,81	21,00	D
50-51	50,5	3	50,5	50,80	21,00	D
51-52	52,2	3	52,2	52,51	21,00	D
52-53	51,4	3	51,4	51,71	21,00	D
53-54	38,9	3	38,9	39,17	21,00	B
54-55	46,2	3	46,2	46,52	21,00	C
55-56	55,0	3	55,0	55,28	21,00	E
56-57	61,3	3	61,3	61,61	21,00	F
57-58	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
58-59	52,2	3	52,2	52,51	21,00	D
59-60	25,7	2	25,7	26,03	14,00	A
60-61	42,0	3	42,0	42,29	21,00	B
61-62	60,9	3	60,9	61,20	21,00	F
62-63	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
63-64	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
64-65	60,4	3	60,4	60,70	21,00	F
65-66	63,2	4	63,2	63,45	28,00	G
TOTALE	1914,1	108	1914,1	1924,88	756	

DISTINTA CAMPATE ZONA CASTELLANA

TRATTO	"LUNGHEZZA TRATTO Metri"	N° LAMPADE	LUNGHEZZA FUNE DI SOSTEGNO Metri	LUNGHEZZA FUNE DI GUARDIA Metri	LUNGHEZZA TOTALE PENDINI Metri	CAMPATA TIPICA
66-67	59,9	3	59,9	60,20	21,00	F
67-68	58,8	3	58,8	59,09	21,00	F
68-69	60,9	3	60,9	61,20	21,00	F
69-70	53,7	3	53,7	53,97	21,00	E
70-71	47,8	3	47,8	48,13	21,00	C
71-72	46,9	3	46,9	47,23	21,00	C
72-73	50,9	3	50,9	51,21	21,00	D
73-74	51,8	3	51,8	52,11	21,00	D
74-75	50,7	3	50,7	51,00	21,00	D
75-76	59,0	3	59,0	59,30	21,00	F
76-77	60,7	3	60,7	61,00	21,00	F
77-78	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
78-79	60,9	3	60,9	61,20	21,00	F
79-80	60,0	3	60,0	60,30	21,00	F
80-81	59,7	3	59,7	60,00	21,00	F
81-82	57,7	3	57,7	57,99	21,00	E
82-83	51,5	3	51,5	51,81	21,00	D
83-84	50,8	3	50,8	51,10	21,00	D
84-85	49,9	3	49,9	50,20	21,00	D
85-86	51,9	3	51,9	52,21	21,00	D
86-87	48,7	3	48,7	48,99	21,00	D
87-88	50,8	3	50,8	51,10	21,00	D
88-89	49,9	3	49,9	50,20	21,00	D
89-90	13,0	0	13,0	13,05	0,00	-
90-91	56,8	3	56,8	57,08	21,00	E
91-92	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
92-93	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
93-94	63,6	4	63,6	63,85	28,00	G
94-95	59,8	3	59,8	60,10	21,00	F
TOTALE	1568,5	85	1568,5	1576,96	595,00	

SISTEMA DI ANCORAGGIO



DISTINTA CAMPATE ZONA TERRAGLIO

TRATTO	"LUNGHEZZA TRATTO Metri"	N° LAMPADE	LUNGHEZZA FUNE DI SOSTEGNO Metri	LUNGHEZZA FUNE DI GUARDIA Metri	LUNGHEZZA TOTALE PENDINI Metri	CAMPATA TIPICA
95-96	60,8	3	60,8	61,10	21,00	F
96-97	50,9	3	50,9	51,21	21,00	D
97-98	45,9	3	45,9	46,22	21,00	C
98-99	48,8	3	48,8	49,09	21,00	D
99-100	49,5	3	49,5	49,80	21,00	D
100-101	46,8	3	46,8	47,13	21,00	C
101-102	52,9	3	52,9	53,16	21,00	E
102-103	43,0	3	43,0	43,30	21,00	B
103-104	48,8	3	48,8	49,09	21,00	D
104-105	51,9	3	51,9	52,21	21,00	D
105-106	49,7	3	49,7	50,00	21,00	D
106-107	51,9	3	51,9	52,21	21,00	D
107-108	50,8	3	50,8	51,10	21,00	D
108-109	50,9	3	50,9	51,21	21,00	D
109-110	25,2	2	25,2	25,53	14,00	A
110-111	25,6	2	25,6	25,93	14,00	A
111-112	50,9	3	50,9	51,21	21,00	D
112-113	54,7	3	54,7	54,97	21,00	E
113-114	60,0	3	60,0	60,30	21,00	F
114-115	50,7	3	50,7	51,00	21,00	D
115-116	53,3	3	53,3	53,57	21,00	E
TOTALE	1023,0	61	1023,0	1029,35	427,00	

TRATTO	"LUNGHEZZA TRATTO Metri"	N° LAMPADE	N° DI CAMPATE
(A)	da 25,2 a 25,7	2	3
(B)	da 38,9 a 43	3	3
(C)	da 45,9 a 48,1	3	10
(D)	da 48,7 a 52,3	3	43
(E)	da 52,8 a 57,7	3	19
(F)	da 58,8 a 61,3	3	30
(G)	da 62,8 a 68,5	4	6

NOTA 1:

Le funi e tutti i singoli componenti che andranno a comporre il sistema di ancoraggio ai pali di sostegno, dovranno essere di tipo "ACCIAIO AISI 316".

NOTA 2:

Le funi correnti saranno montate e successivamente tese fino al raggiungimento della conformazione di progetto.

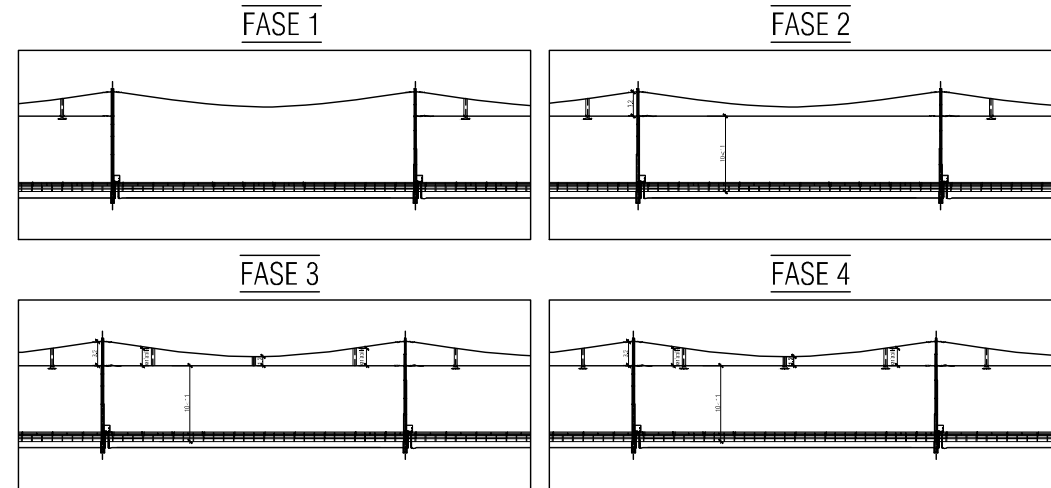
Per l'installazione si procederà indicativamente nel seguente modo:

1. installazione della fune superiore (le dimensioni riportate in tabella tengono conto dei cm necessari per eseguire i risvolti di ancoraggio: 50 cm per parte);
2. installazione della fune inferiore e sua pretensione (le dimensioni riportate in tabella tengono conto dei cm necessari per eseguire i risvolti di ancoraggio: 50 cm per parte);
3. montaggio delle pendinature e loro messa in tensione (le dimensioni riportate in tabella tengono conto dei cm necessari per eseguire i risvolti di ancoraggio: 50 cm per parte);;
4. installazione delle lampade.

N.B. 1 - La D.L. Dovrà indicare all'impresa l'effettiva misura delle funi in relazione alla stagione in cui saranno effettuati i lavori.

N.B. 2 - Negli schemi è rappresentata la conformazione finale ottenuta applicando le lampade e la pretensione dei pendini e della fune inferiore.

ILLUSTRAZIONE DELLA NOTA 2



Sinèrgo Spa - via Ca' Tiepolo 182 - 30030 - Mirane di Maralago - Venezia - Italy
tel 041.3645211 - fax 041.640481 - sinergospa.com - info@sinergospa.com

oggetto
PROGETTO ESECUTIVO
AMMODERNAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE TRATTO URBANO A57 TANGENZIALE DI MESTRE (VE)

commessa
3694
direttore tecnico
ing. arch. A. Checchin
codice
P2024
tavola

committente
CAV Concessioni Autostradali Venete S.P.A.

elaborato
STRUTTURE - PARTICOLARI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE: CAMPATE TIPICHE

progettista
ing. M. Ceroni

file
3694-02_A_03.05_TAV_00

0 15.04.2013 | prima stesura | p.l. R. Caccio | ing. S. Muffato | ing. arch. A. Checchin
rev data | descrizione revisione | redatto | verificato | approvato
COPYRIGHT SINERG SPA tutti i diritti riservati a norma di legge | Mod. 870104-1 - Cariglio - Rev. 05