

PNRR - Misura M2.C2 - Intervento 4.2 Sviluppo Trasporto Rapido di Massa

Realizzazione Trasporto Rapido Costiero Rimini Fiera - Cattolica
2^a tratta Rimini FS - Rimini Fiera (CUP D91E20000170001)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA



IMPIANTI

ALIMENTAZIONE E TRAZIONE ELETTRICA

TIPOLOGICI MATERIALI TE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto D'Andrea

Gruppo di lavoro

Arch. Gilberto Avella
Ing. Arianna Bichicchi
Sig.ra Elisa Canevari
Geom. Barbara Dominici
Arch. Matteo Massanelli



SUPPORTO SPECIALISTICO

Geologia e modellazione sismica
Responsabile - Dott. Geol. Carlo Copioli
Collaboratori - Dott. Geol. Gianni Amantini
- Dott. Geol. Fabio Vannoni
Indagini Geognostiche - INTERGEO S.r.l.
Risoluzioni Interferenze - Ing. Gianluca Vitali
Piano del verde - Arch. Serena Corbelli

PROGETTAZIONE



architecna
engineering



Ing. Andrea
Spinosa

SUPPORTO SPECIALISTICO

Ambiente



Archeologia



Responsabile integrazione prestazioni specialistiche

Ing. Pietro Caminiti

Responsabili di Disciplina

Ing. Pietro Caminiti - *Infrastruttura*
Ing. Maurizio Falzea - *Opere Strutturali*
Ing. Angela Tortorella - *Impianti*
Arch. Alessandro Cacciatore - *Architettura e Sistemazioni Urbane*
Ing. Massimo Plazzi - *Idrologia e Idraulica*
Ing. Davide Salvo - *Capitolati e Documenti Economici*
Ing. Fabrizio Conti - *Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione*
Ing. Andrea Spinosa - *Pianificazione dei trasporti e ACB*
Dott. Geol. Ignazio Giuffrè - *Geologia*

COMMESSA

TRC2

FASE

PFTE

DISCIPLINA

SIS

TIPO/NUMERO

PT002

REV.

A

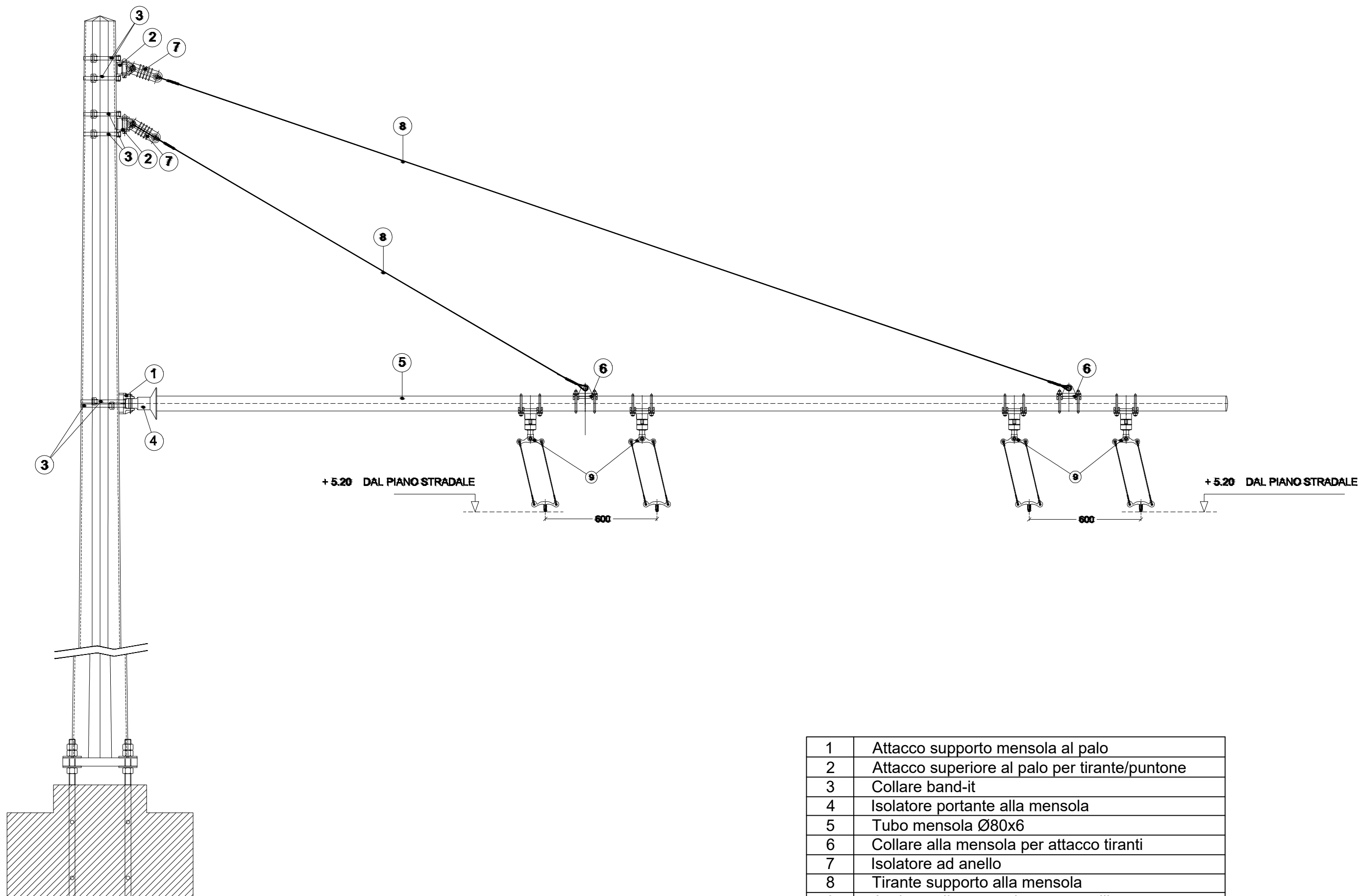
SCALA

-

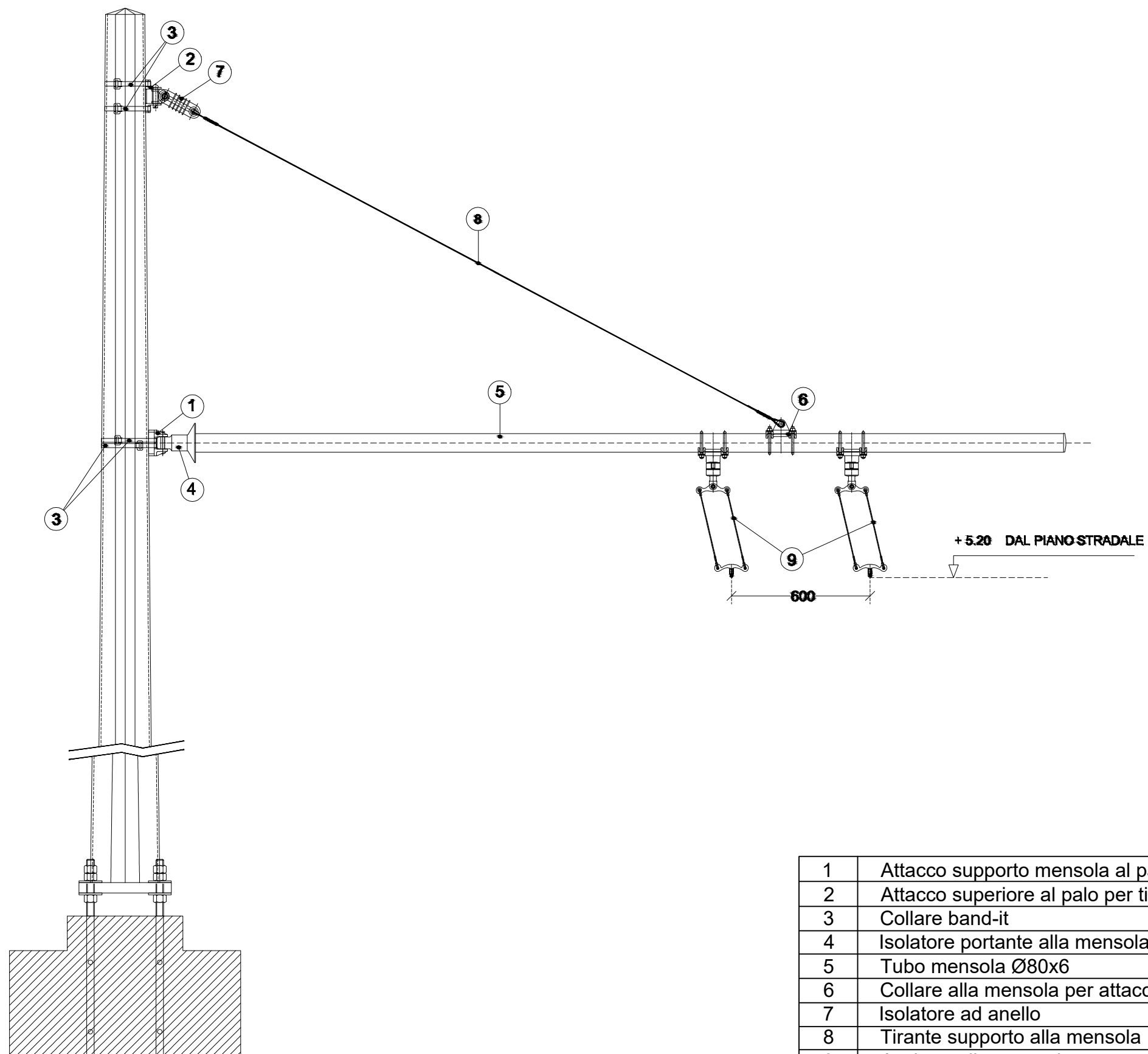
NOME FILE

TRC2-PFTE-SIS-PT-002-A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	FEB_2023	EMISSIONE	G. IASEVOLI	A. TORTORELLA	P. CAMINITI
B	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-

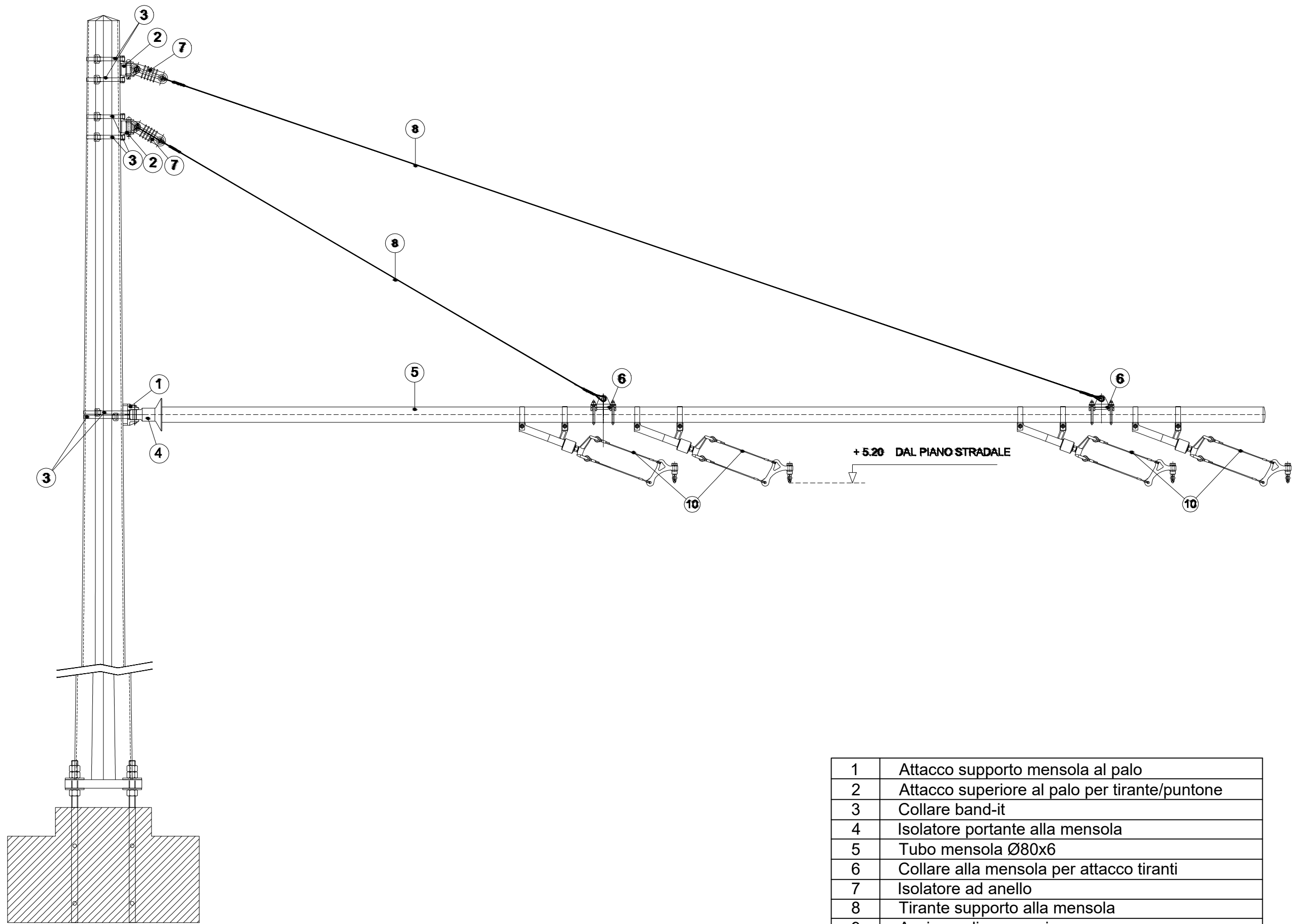


Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
 Doppio bifilare, doppia via di rettilineo

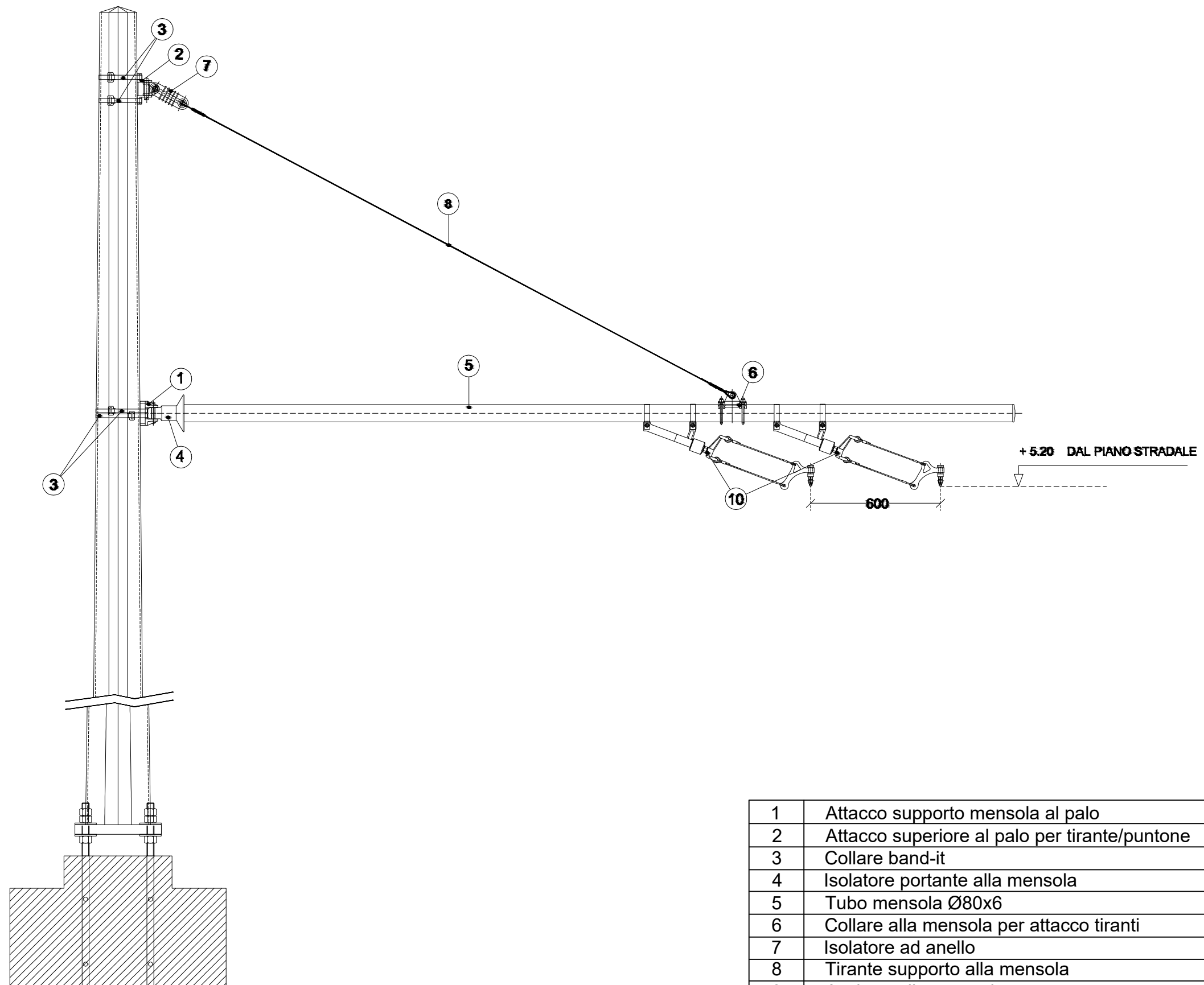


1	Attacco supporto mensola al palo
2	Attacco superiore al palo per tirante/puntone
3	Collare band-it
4	Isolatore portante alla mensola
5	Tubo mensola Ø80x6
6	Collare alla mensola per attacco tiranti
7	Isolatore ad anello
8	Tirante supporto alla mensola
9	Assieme di sospensione per rettilineo

Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
 Semplice bifilare di rettilineo

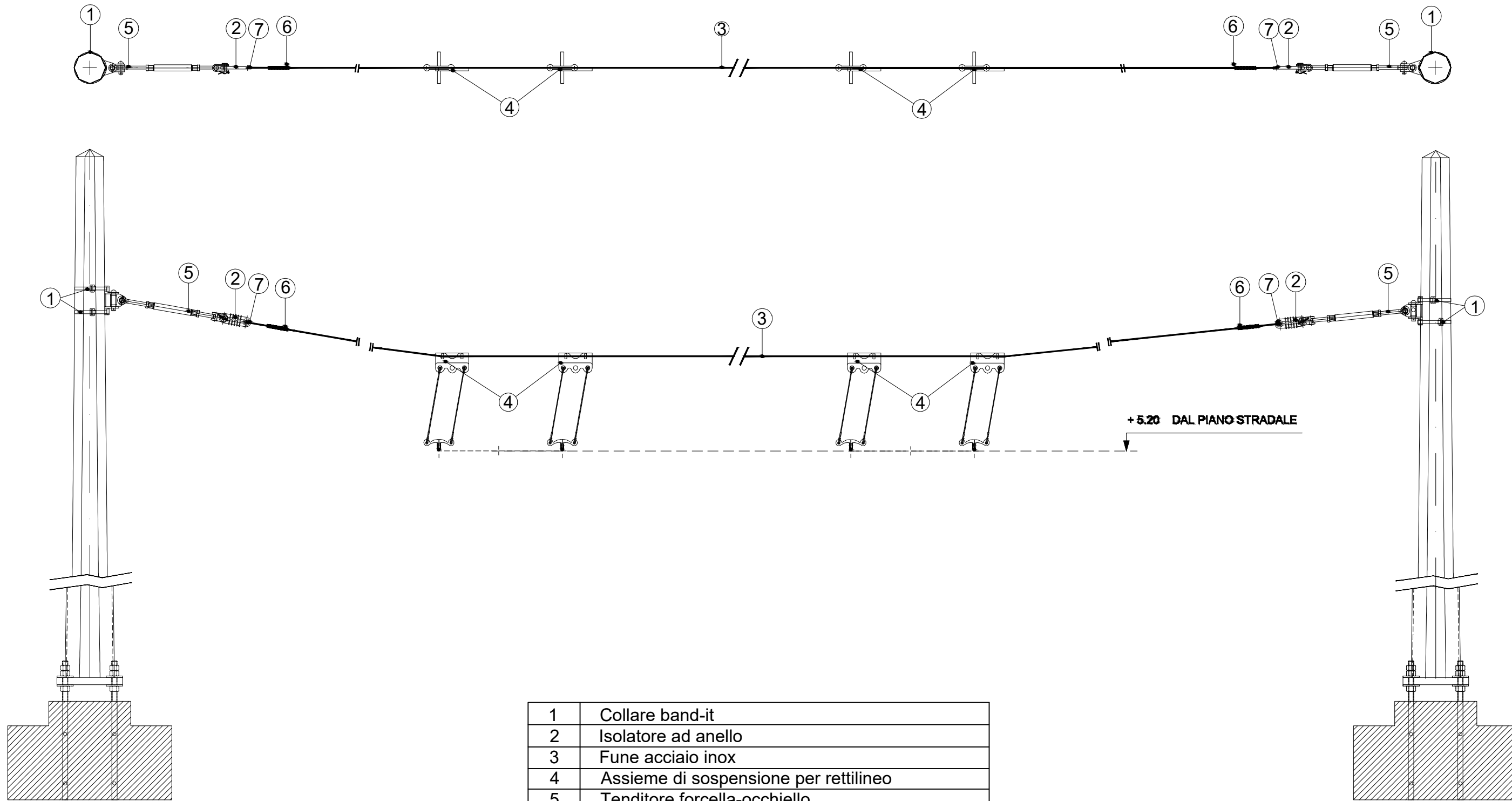


Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
 Doppio bifilare, doppia via di curva

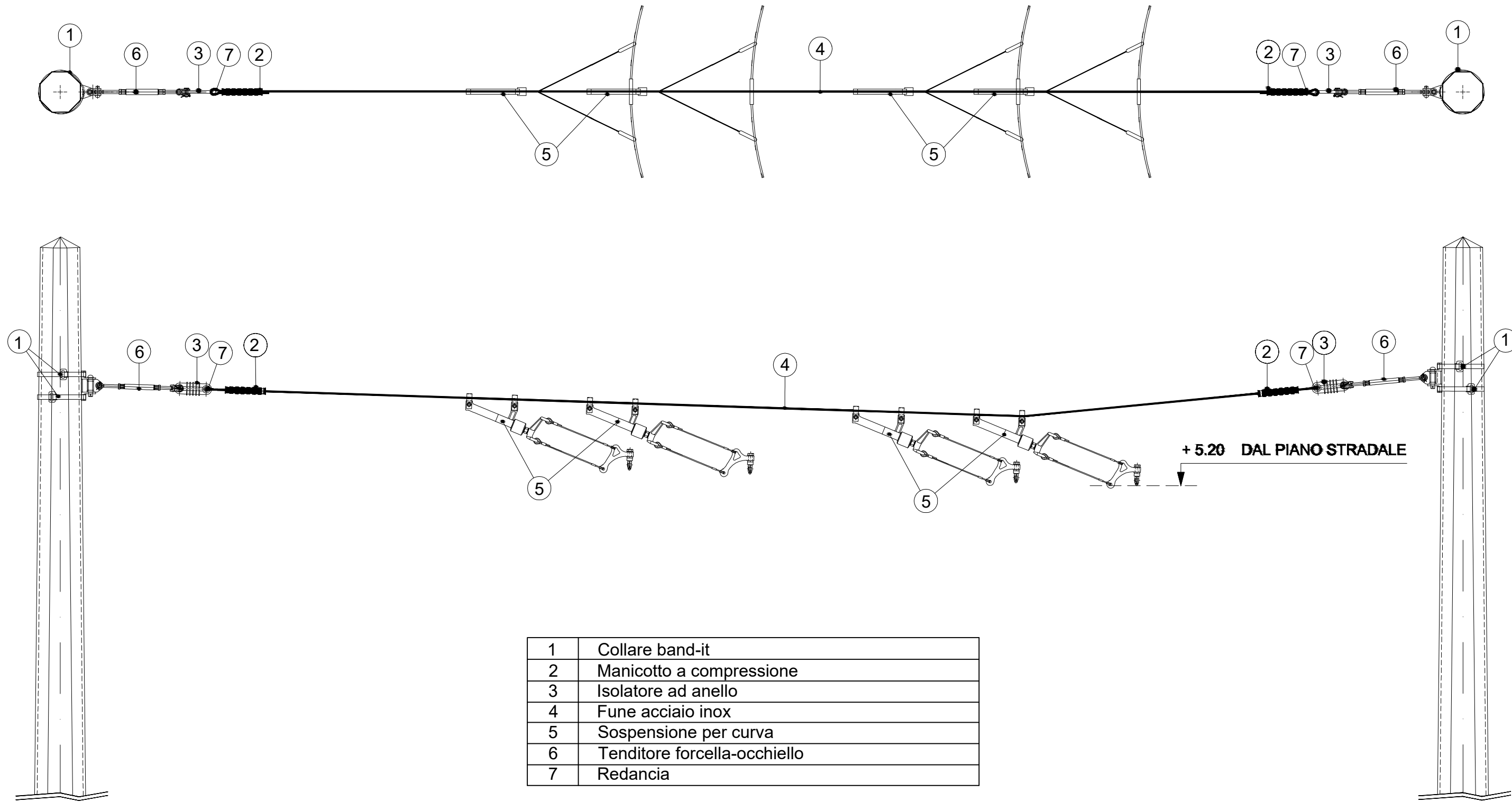


1	Attacco supporto mensola al palo
2	Attacco superiore al palo per tirante/puntone
3	Collare band-it
4	Isolatore portante alla mensola
5	Tubo mensola Ø80x6
6	Collare alla mensola per attacco tiranti
7	Isolatore ad anello
8	Tirante supporto alla mensola
9	Assieme di sospensione per curva

Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
Semplice bifilare di curva

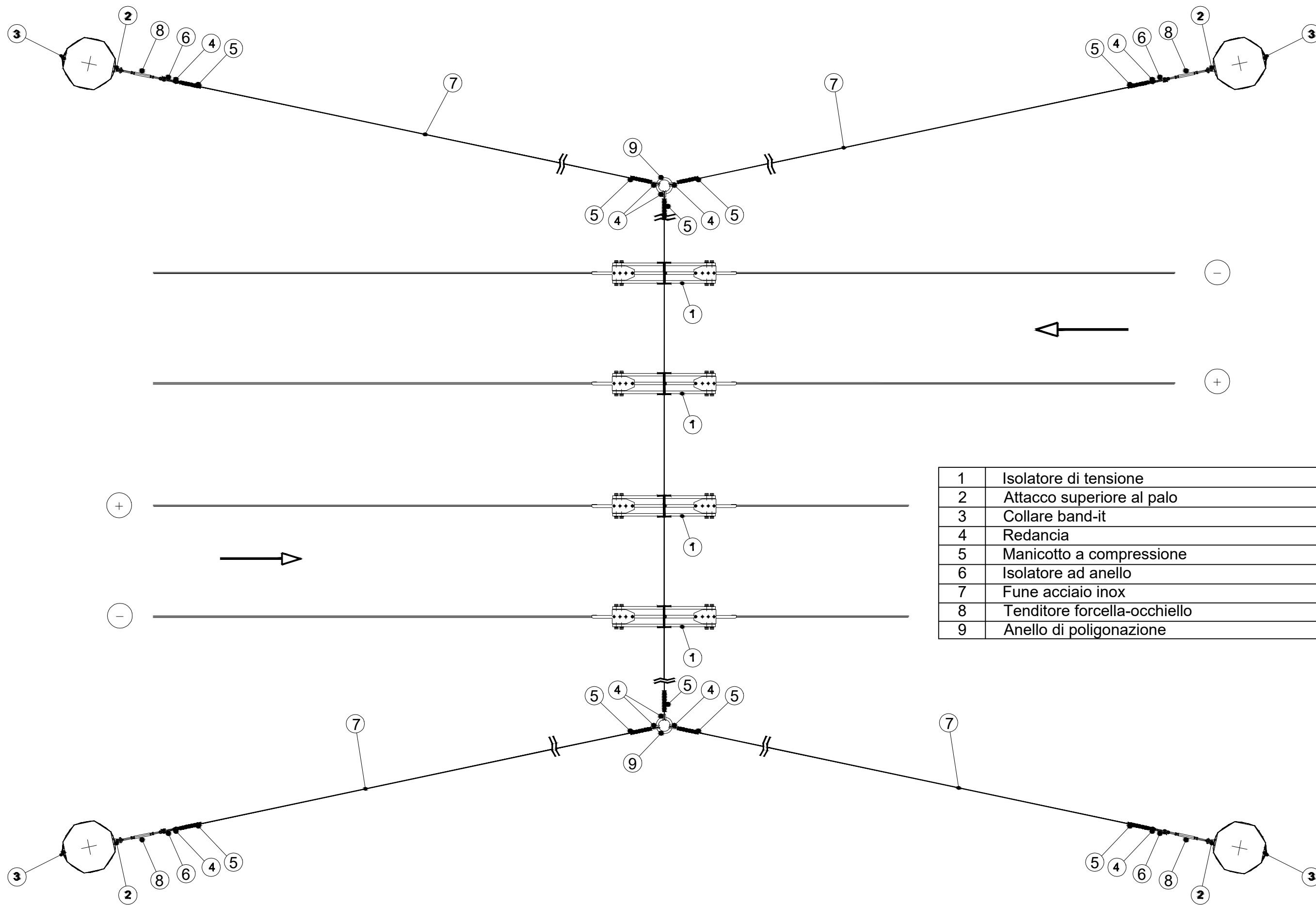


Sistema di sospensione linea di contatto su trasversale
Doppio bifilare rettilineo



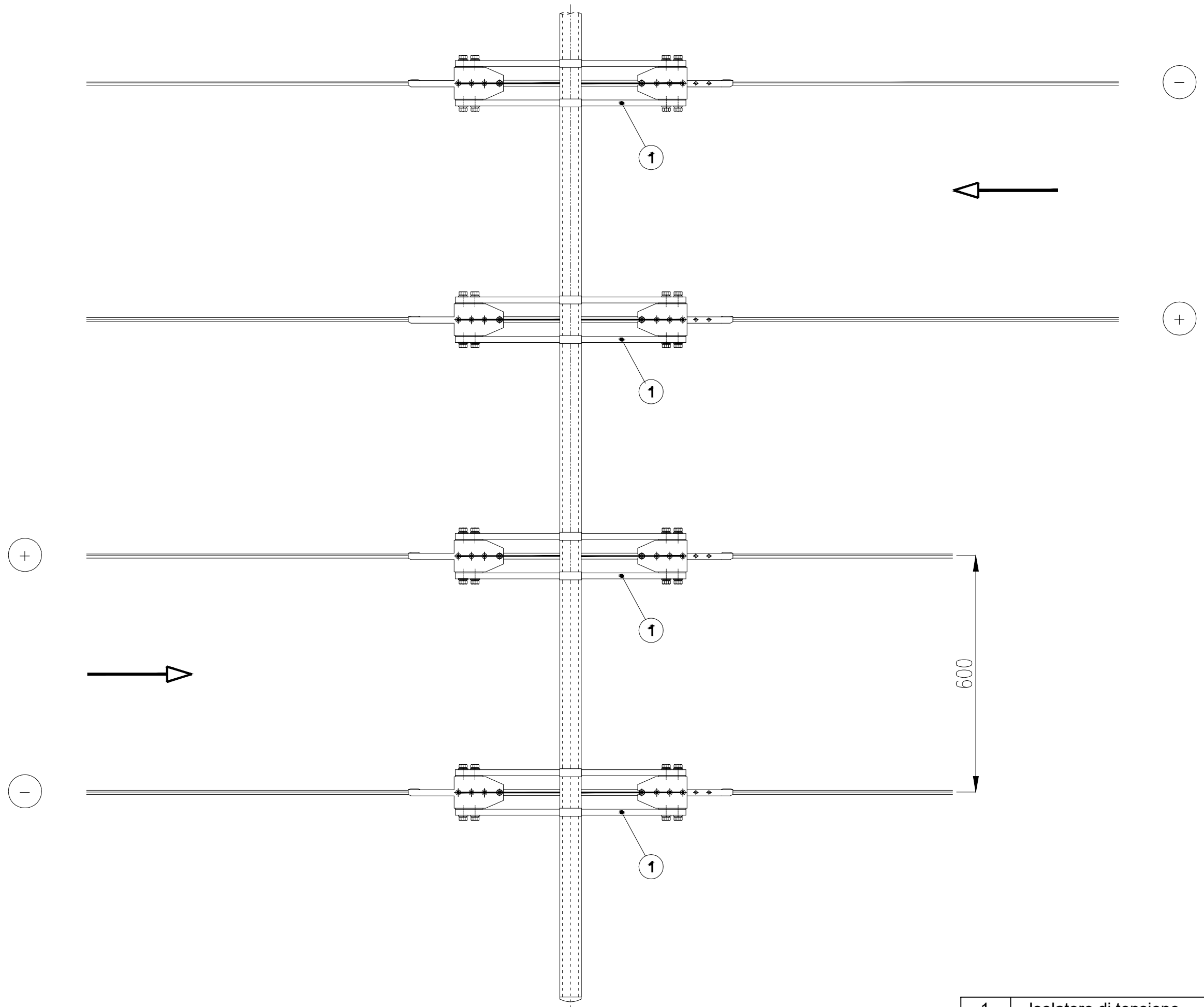
1	Collare band-it
2	Manicotto a compressione
3	Isolatore ad anello
4	Fune acciaio inox
5	Sospensione per curva
6	Tenditore forcella-occhiello
7	Redancia

Sistema di sospensione linea di contatto su trasversale
 Doppio bifilare di curva



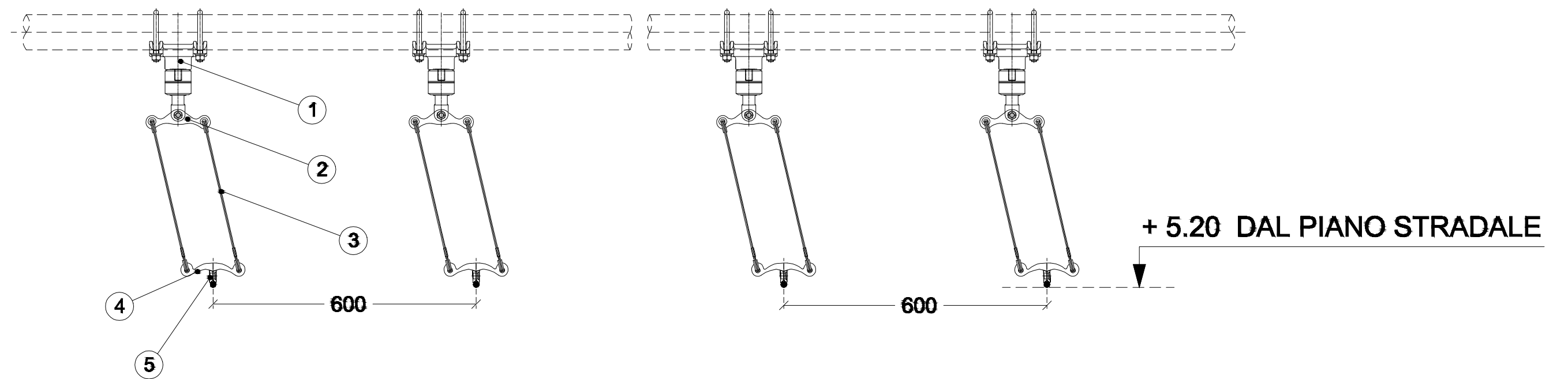
1	Isolatore di tensione
2	Attacco superiore al palo
3	Collare band-it
4	Redancia
5	Manicotto a compressione
6	Isolatore ad anello
7	Fune acciaio inox
8	Tenditore forcilla-occhiello
9	Anello di poligonazione

Sistema di sospensione linea di contatto
Doppio bifilare di curva



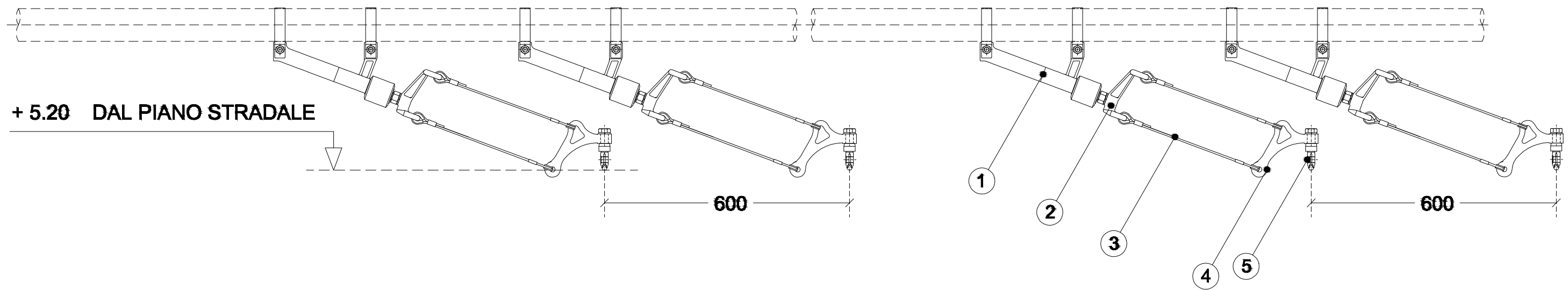
Sistema di sospensione linea di contatto
 Isolatore di sezione su mensola

1	Isolatore di tensione
---	-----------------------



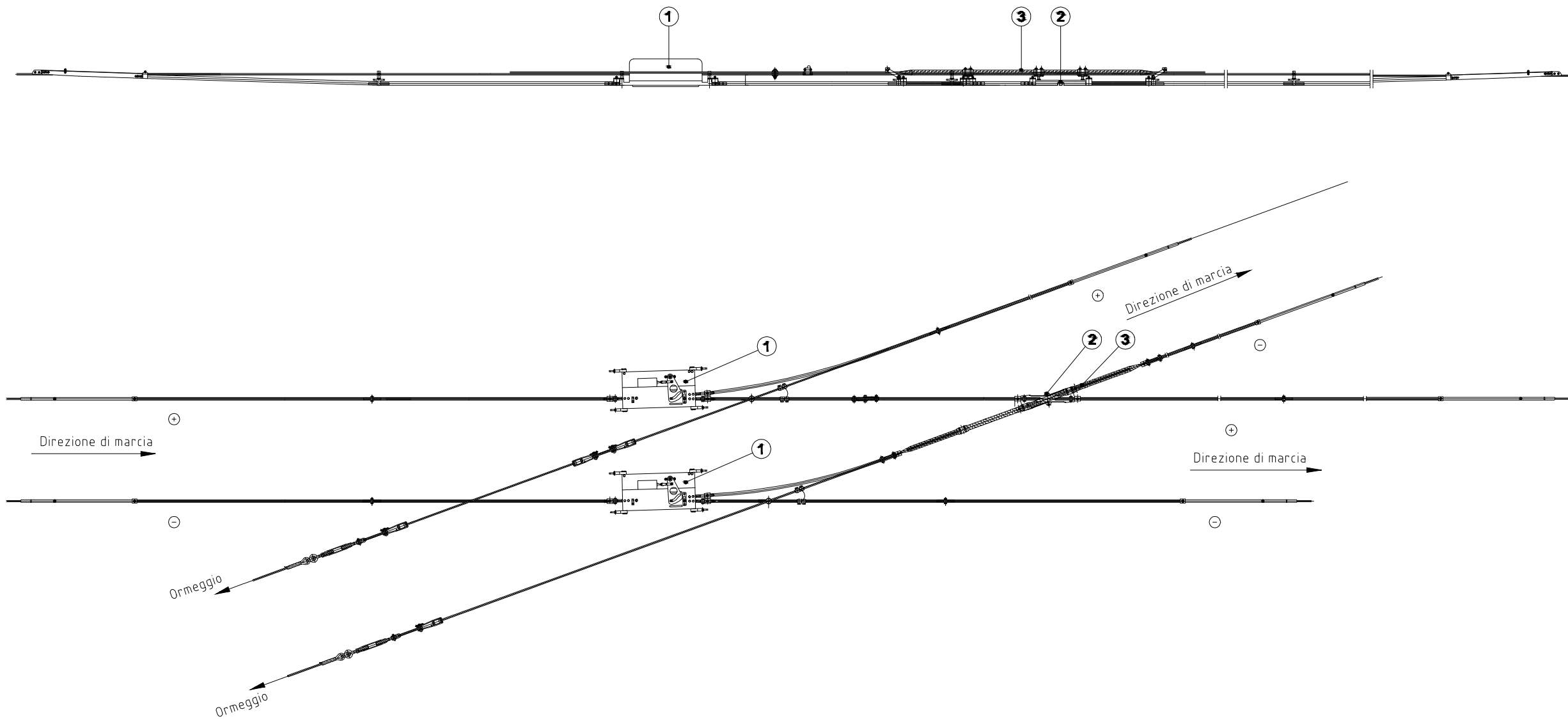
1	Attacco supporto mensola
2	Braccetti superiori
3	Pendini
4	Bilanciere inferiore
5	Griffe per FDC

Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
 Doppio bifilare, singola via di rettilineo



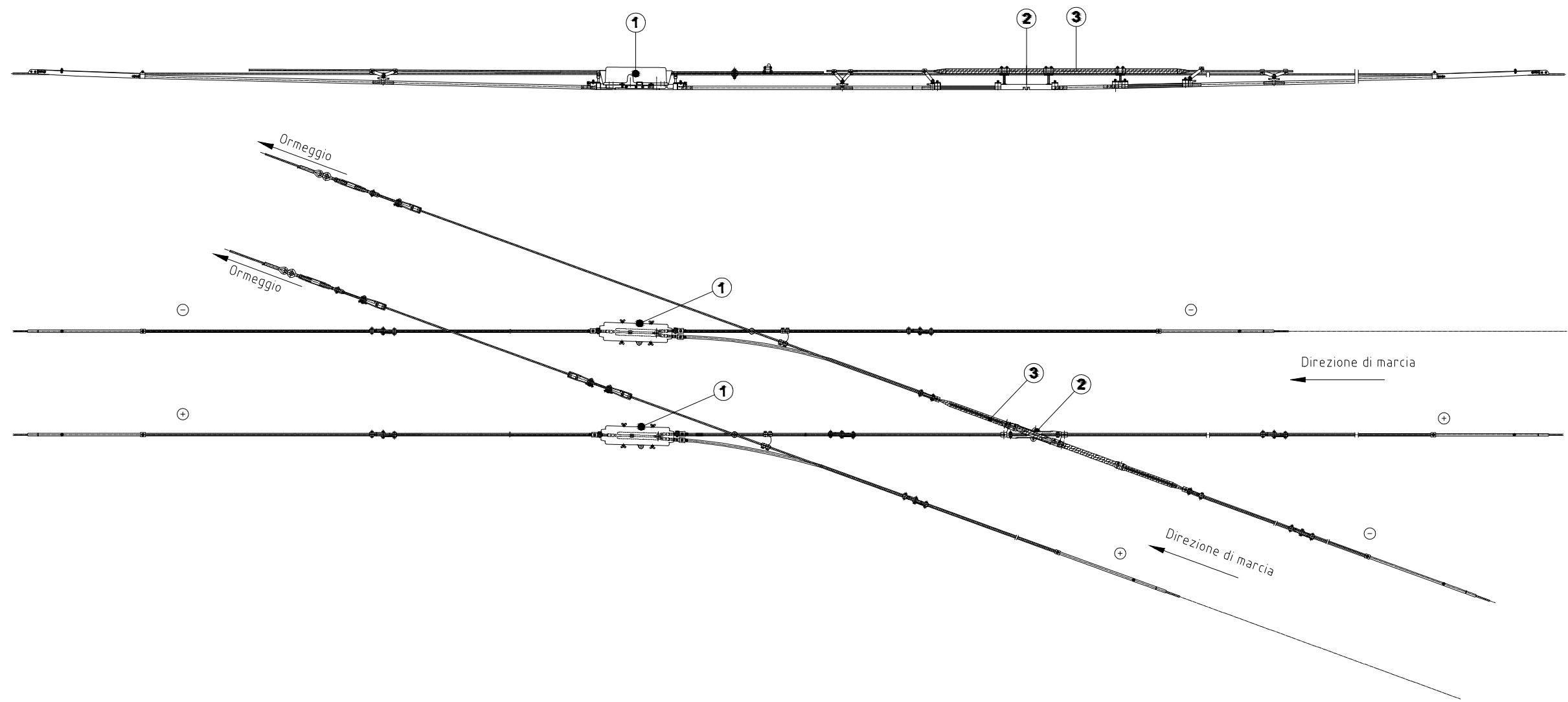
1	Attacco supporto mensola
2	Braccetti superiori
3	Pendini
4	Bilanciere inferiore
5	Griffe per FDC

Sistema di sospensione linea di contatto con mensola
 Doppio bifilare, singola via di curva



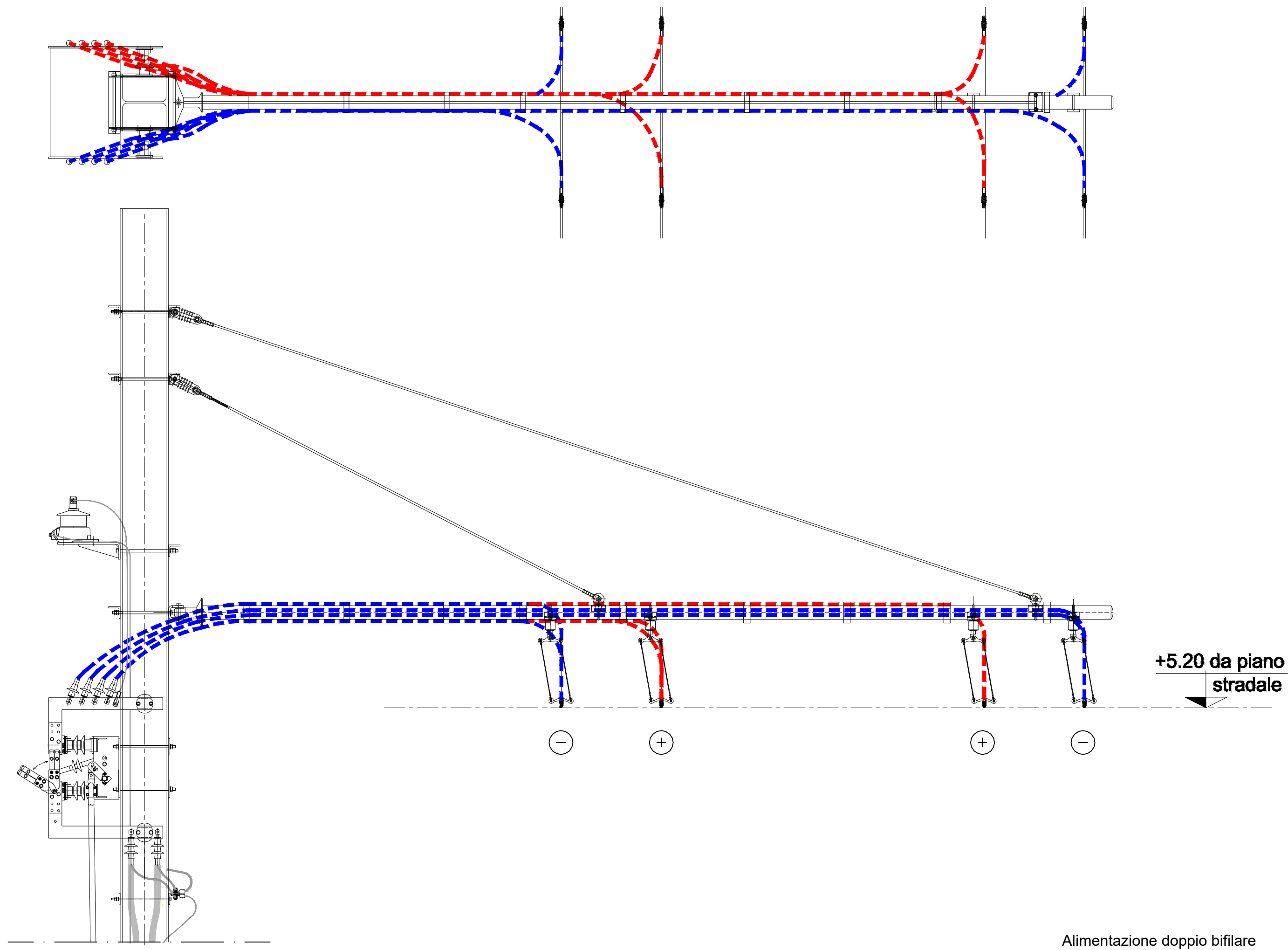
1	Piastra scambio
2	Piastra incrocio
3	Tratto isolato

Sistema di sospensione linea di contatto
 Scambio elettrico asimmetrico a filo continuo



1	Piastra scambio
2	Piastra incrocio
3	Tratto isolato

Sistema di sospensione linea di contatto
 Scambio meccanico asimmetrico a filo continuo



Alimentazione doppio bifilare