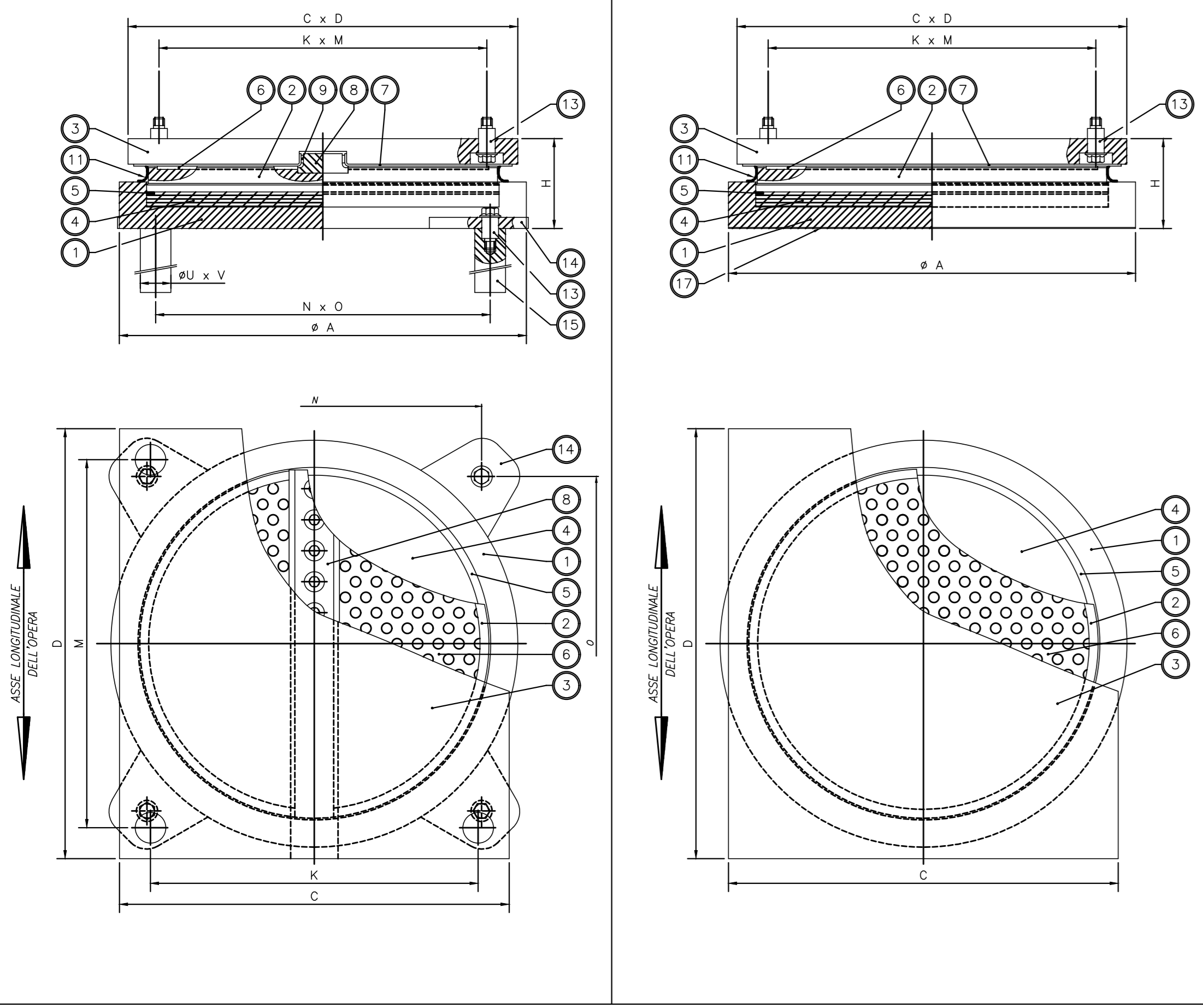


APPOGGIO UNIDIREZIONALE UL

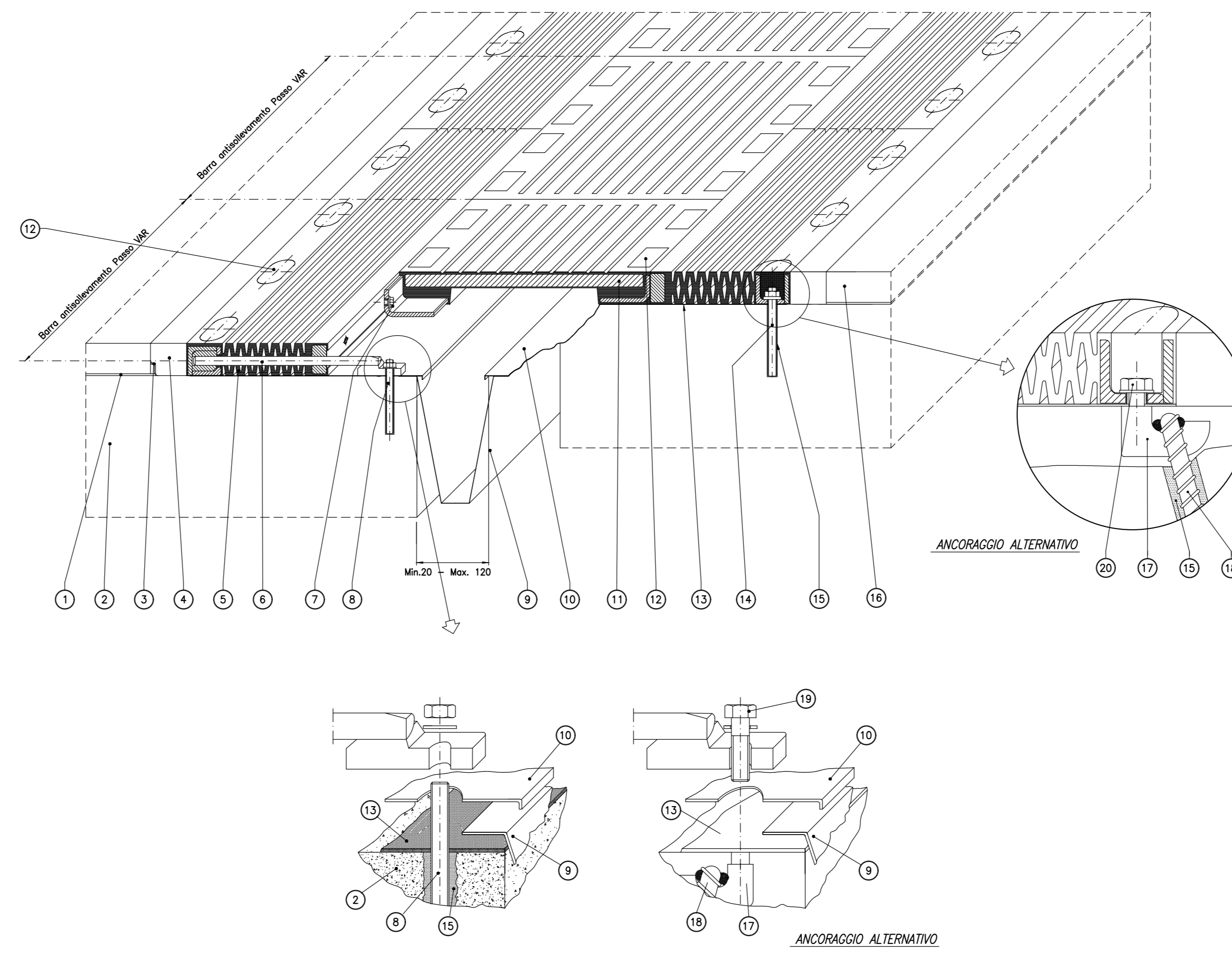
Appoggio in acciaio PTFE a disco di elastomero incapsulato
tipo mobile unidirezionale longitudinale
Angolo di rotazione verticale di $\pm 1\%$

APPOGGIO MULTIDIREZIONALE M

Appoggio in acciaio PTFE tipo multidirezionale
 $\sigma_c \leq 20 \text{ N/mm}^2$; $\alpha = \pm 0,01 \text{ rad}$.



GIUNTO MOBILE IN GOMMA ARMATA



17	Rigature appoggio resina	1 C40 Td+T
15	Zanica d'ancoraggio	S355J2Q3
14	Orecchie d'ancoraggio	Classe 12.9
13	Spina d'ancoraggio	Gomma
11	Parapolvere - Raschiapolvere	Gomma
10	Parapolvere	Gomma
9	Listello laterale	DU
8	Guida centrale	S355J2Q3 o 1 C40 TN
7	Pattino piano di scorrimento	X5 CrNiMo 1712
6	Pattino piano antirifilione	PTFE
5	Anello antistrusione	P-DuZn 40 Pb 2
4	Disco in gomma	5045 Sh/A
3	Elemento superiore	S275JR o S355JR
2	Elemento intermedio	S275JR o S355JR
1	Elemento di base	S275JR o S355JR
POS.	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE

	MD	APP. D'APPOG. MULTIDIREZIONALE -acciaio-teflon a neoprene incapsulato -vedi nota 1	n°12
	UL	APP. D'APPOG. UNIDIREZIONALE -acciaio-teflon a neoprene incapsulato -vedi nota 1	n°18
	IS_L	ISOLATORE LONGITUDINALE -sistema di dissipazione mediante svernamento di elementi metallici	n°2

ISOLATORE LONGITUDINALE (IS_L)

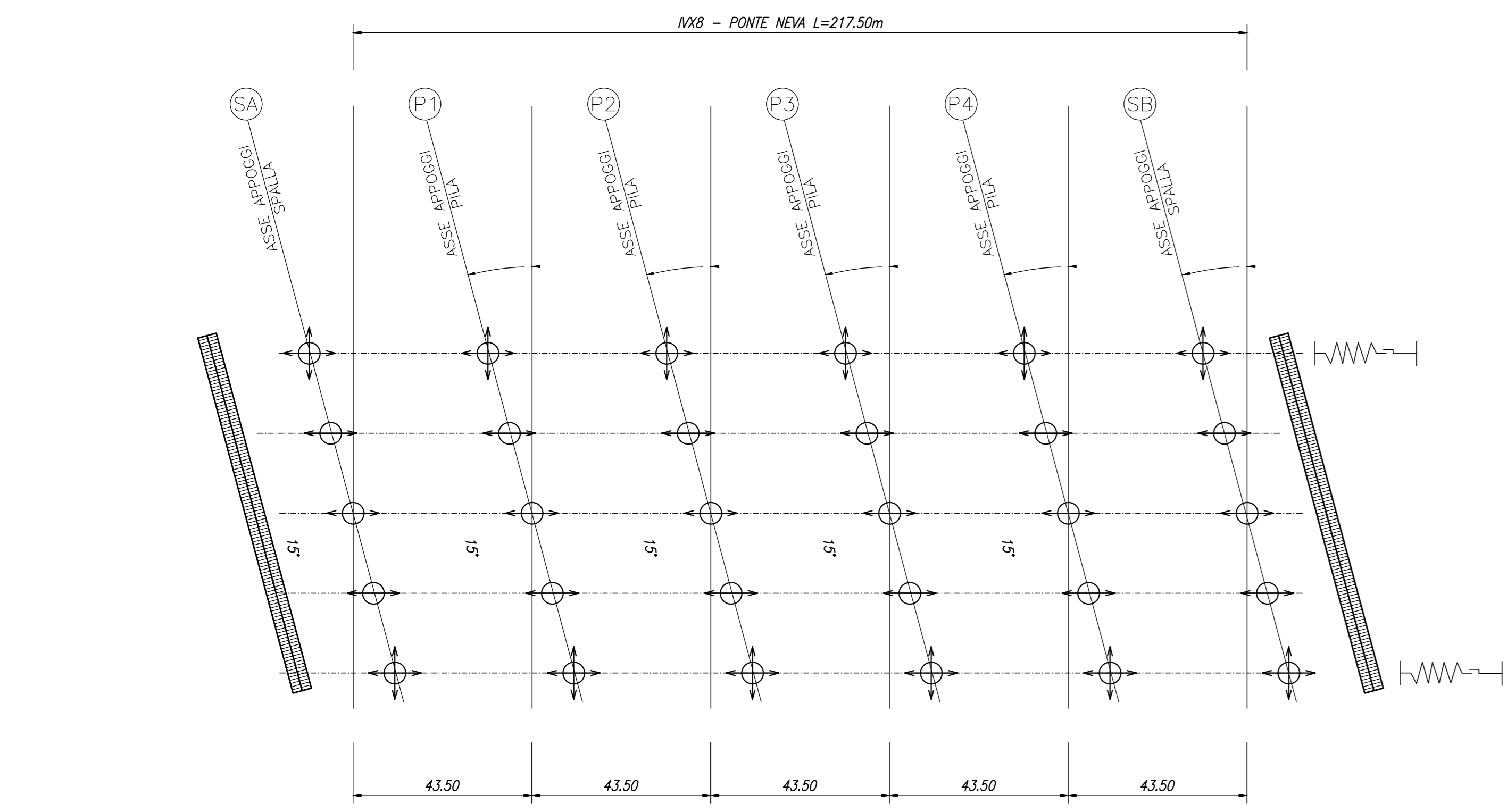
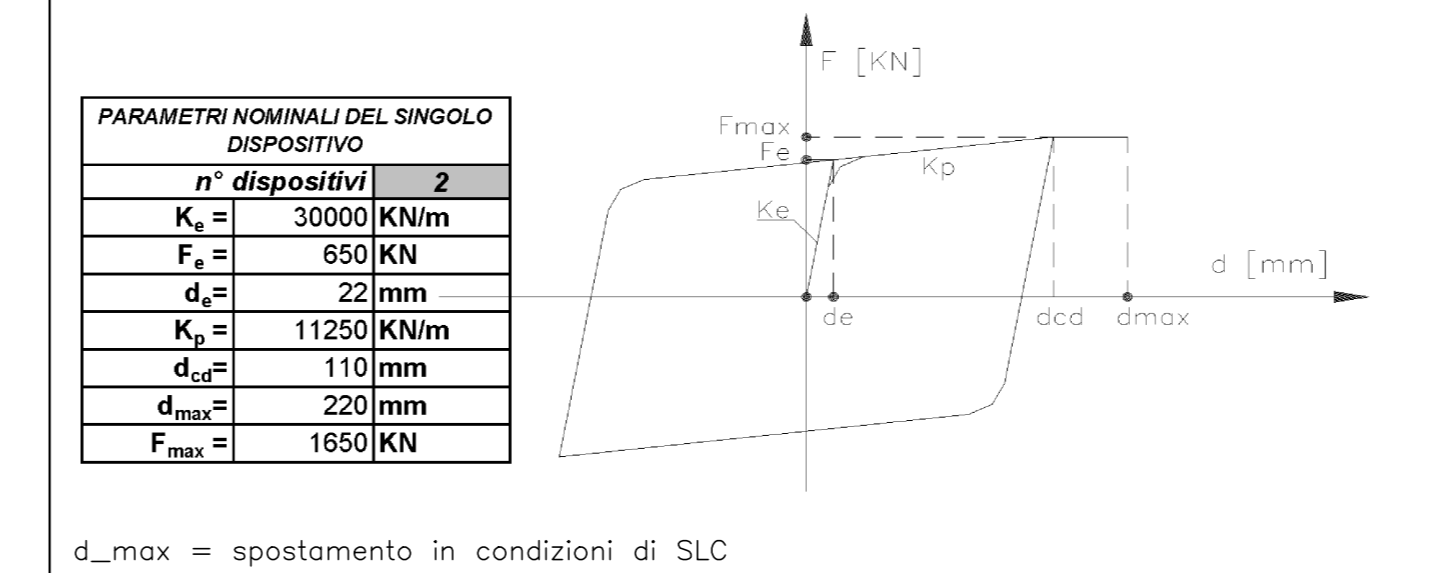
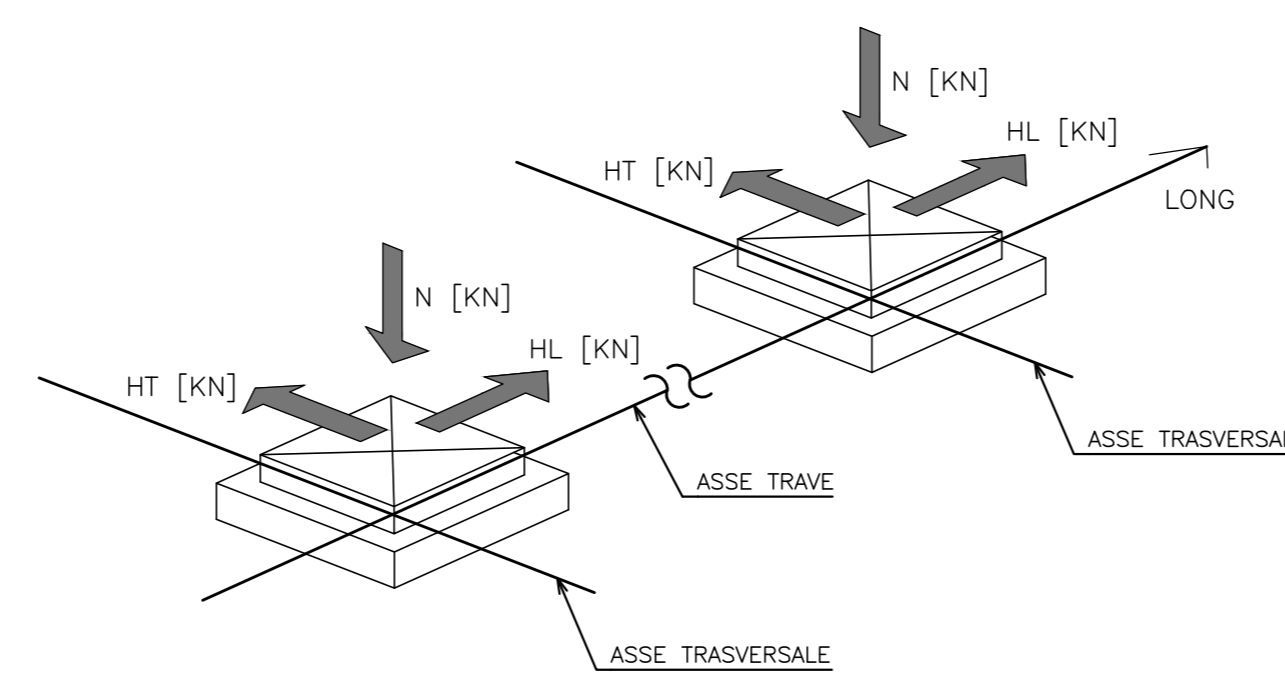


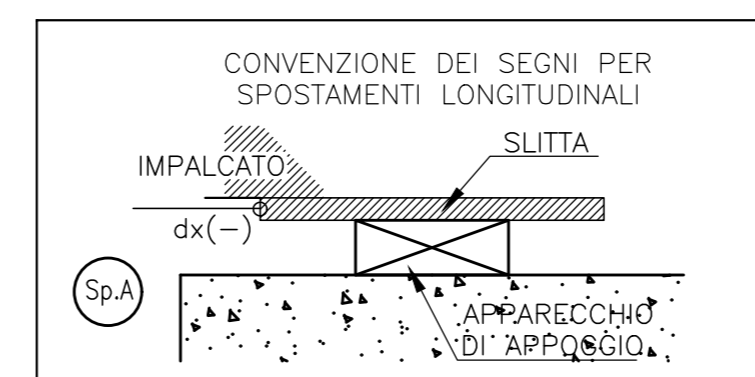
TABELLA AZIONI MASSIME SUGLI APPOGGI

solli/spost.	appoggi	
posizione	UL	M
N [KN] (slu)	3750	4050
HT [KN] (slv)	1950	-
HL [KN] (slv)	-	-

CORSA APPARECCHI D'APPOGGIO		ESCURSIONE DEI GIUNTI		AMPIEZZA DEI VARCHI	
SA	slc 400 mm	slc 400 mm	slc 450 mm		
SB	slc 350 mm	slc 350 mm	slc 400 mm		



CONVENZIONE SOLLECITAZIONI



nota 1: per gli apparecchi di appoggio in acciaio-teflon le slitte vanno poste superiormente

il differente valore tra spostamento positivo e negativo è dovuto ad effetti deformativi di lungo termine; tali valori definiscono il prerogaggio degli appoggi e dovranno essere garantiti alla messa in esercizio del ponte in base alla convenzione dei segni definita.

la componente termica degli spostamenti forniti è stata calcolata con una temperatura di riferimento degli impalcati di T=20°C; per temperature differenti saranno apportate le opportune variazioni al prerogaggio

Legenda

max,min A reazione verticale max,min
max,min H_y reazione trasversale max,min
max,min dx spost. long. max,min
max,min dy spost. trasv. max,min

LEGENDA

N = CARICO VERTICALE
HT = CARICO TRASVERSALE
HL = CARICO LONGITUDINALE
dt = SPOSTAMENTO TRASVERSALE
dl = SPOSTAMENTO LONGITUDINALE
N.B.: Le sollecitazioni indicate sono ottenute dalle combinazioni di progetto.

20	Vite TE M24 di fissaggio	classe 8.8
19	Vite TE M20 di fissaggio	classe 8.8
18	Tirafondo	Fa B 446
17	Zanica di ancoraggio multidirezionale	EN 10025-S355J2Q3
16	Pavimentazione	
15	Ancoraggio ad iniezione	Tipo Primer P 150
14	Barra filettata M24	ASTM classe B7
13	Disco	Tipo S EP 180
12	Sigillatura	Tipo EPBLOCK ME sigillante
11	Piastra ponte	EN 10025-S355J2Q3 - Gomma vulc.70±5 Sh/A
10	Lamiere di scorrimento	X5 CrNi 1810
9	Scossalina	X5 CrNi 1810
8	Barra filettata M20	ASTM classe B7
7	Vite di unione M20	classe 8.8
6	Barra anticalevamento	X5 CrNi 1810
5	Elemento di diotazione	EN 10025-S235JR - Gomma vulc.70±5 Sh/A
4	Massello in matto di resina epossidica	Tipo EPBLOCK ME
3	Profilo per drenaggio acque in acciaio	X5 CrNi 1810
2	Testata soletta	
1	Impermeabilizzazione impalcato	
POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. OPERE CIVILI
PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA
 OPERE PRINCIPALI - PONTI E CAVALCAFERROVIA
 Ponte stradale su Torrente Aroschia
 Pianta dettagli appoggi e giunti

SCALA: Varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	K. Pietraggi	Gen. 2022	F. Boglietti	Gen. 2022	G. Fabbri	Gen. 2022	A. Villotti 12/02/2022

File: IV0100D09B2VX807001A.DWG n. Elab.: