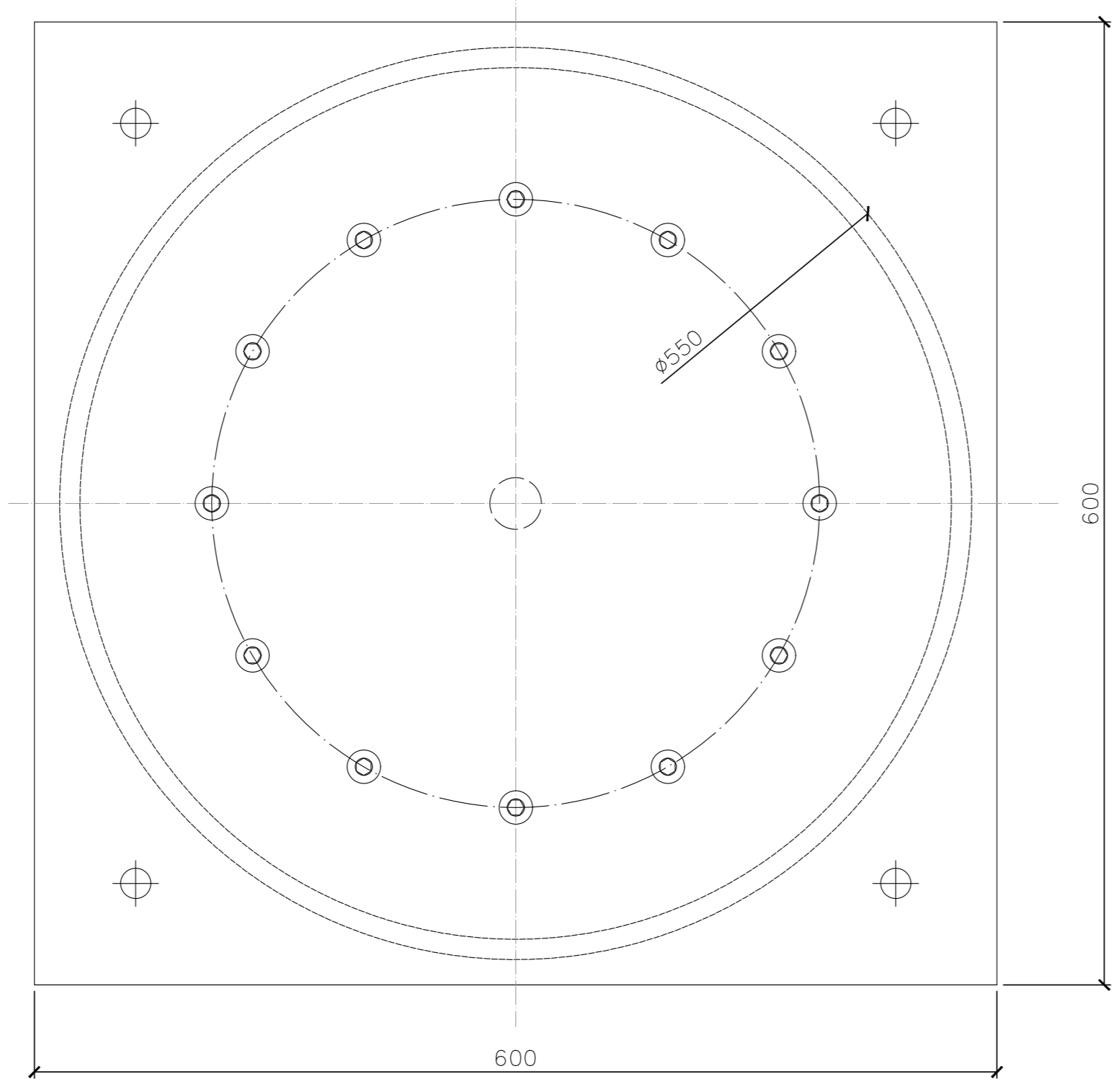
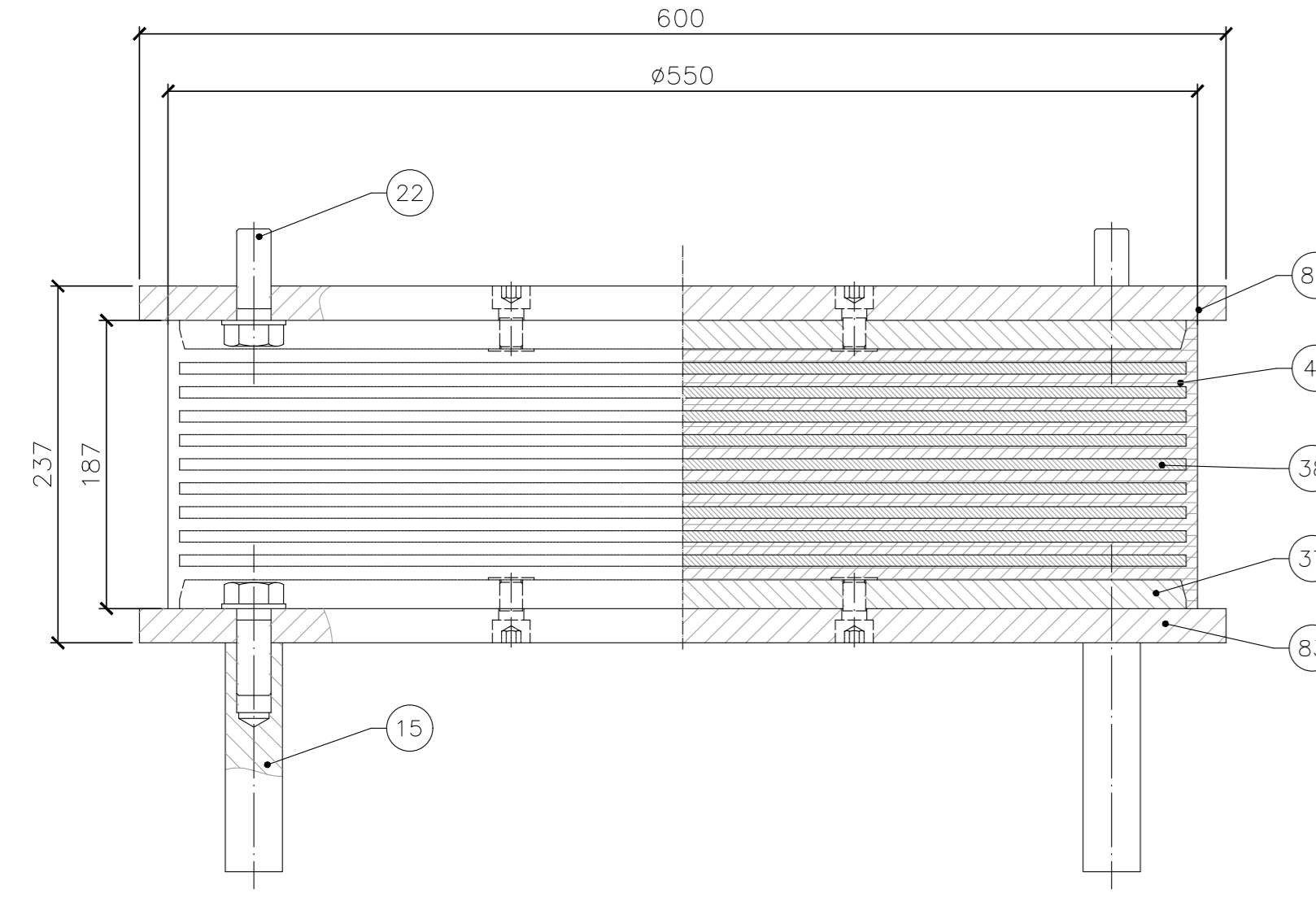


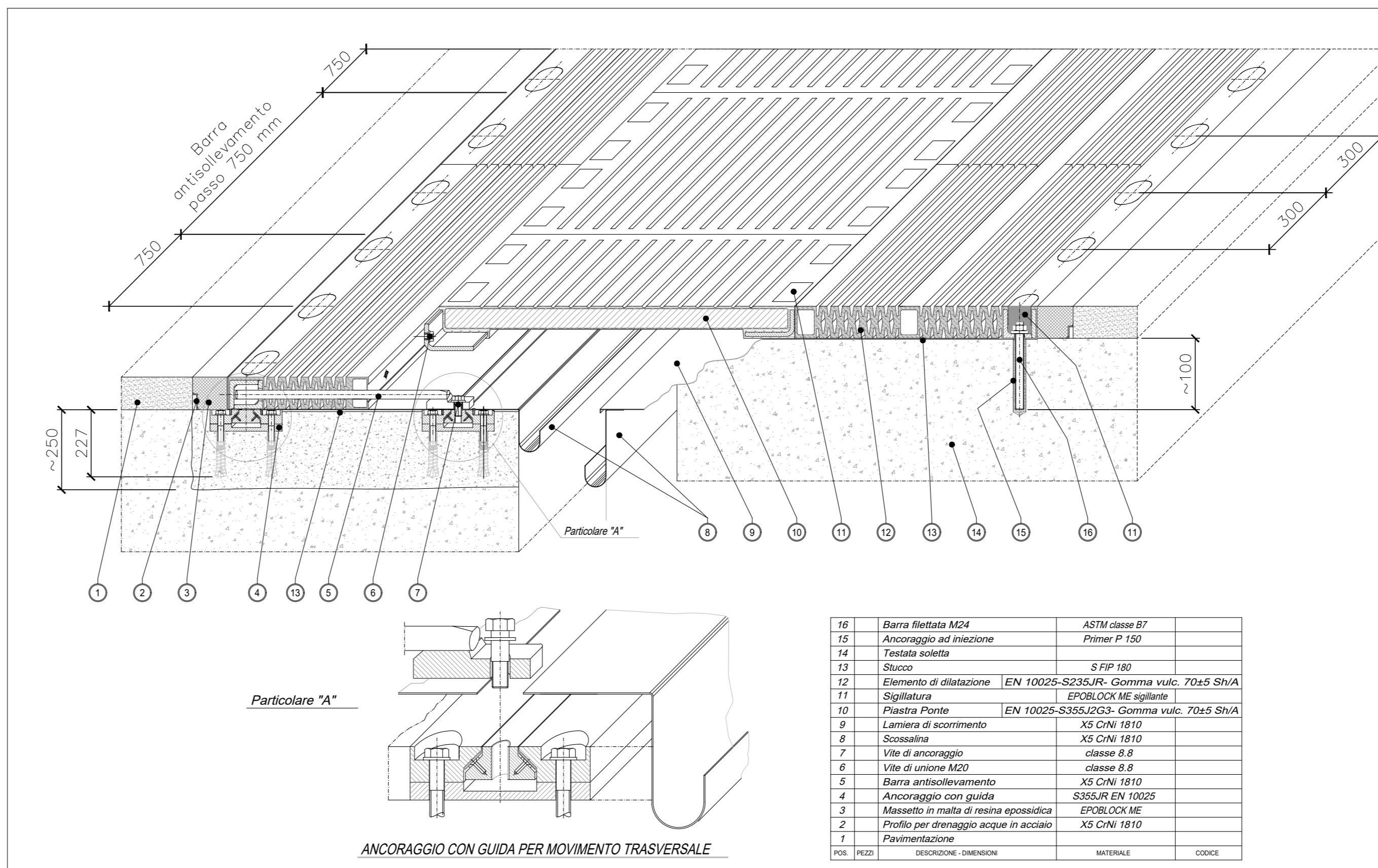
ISOLATORE ELASTOMETRICO DI TIPO 1

84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275JR EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275JR EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	Gdn=0.8 MPa
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275JR EN 10025
37		Piastra vulcanizzata	S275JR EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M36	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	IC40 TQ-T EN 10083
POS.	PREZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE



Ke = 0,91 kN/mm (Rigidzza equivalente dell'isolatore per un singolo ciclo di carico con spostamento pari a ΔLmax)  
 ζe = 15% (Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente per un singolo ciclo di carico con spostamento pari a ΔLmax)  
 ΔLmax = ±200 (Spostamento massimo di progetto dell'isolatore in situazione sismica allo SLC)  
 V = 1830 kN (Carico verticale di progetto agente sull'isolatore in situazione sismica allo SLC)  
 Vslu = 6890 kN (Massimo carico verticale di progetto agente sull'isolatore allo SLU)

GIUNTO SU S1-P5-P9-S2



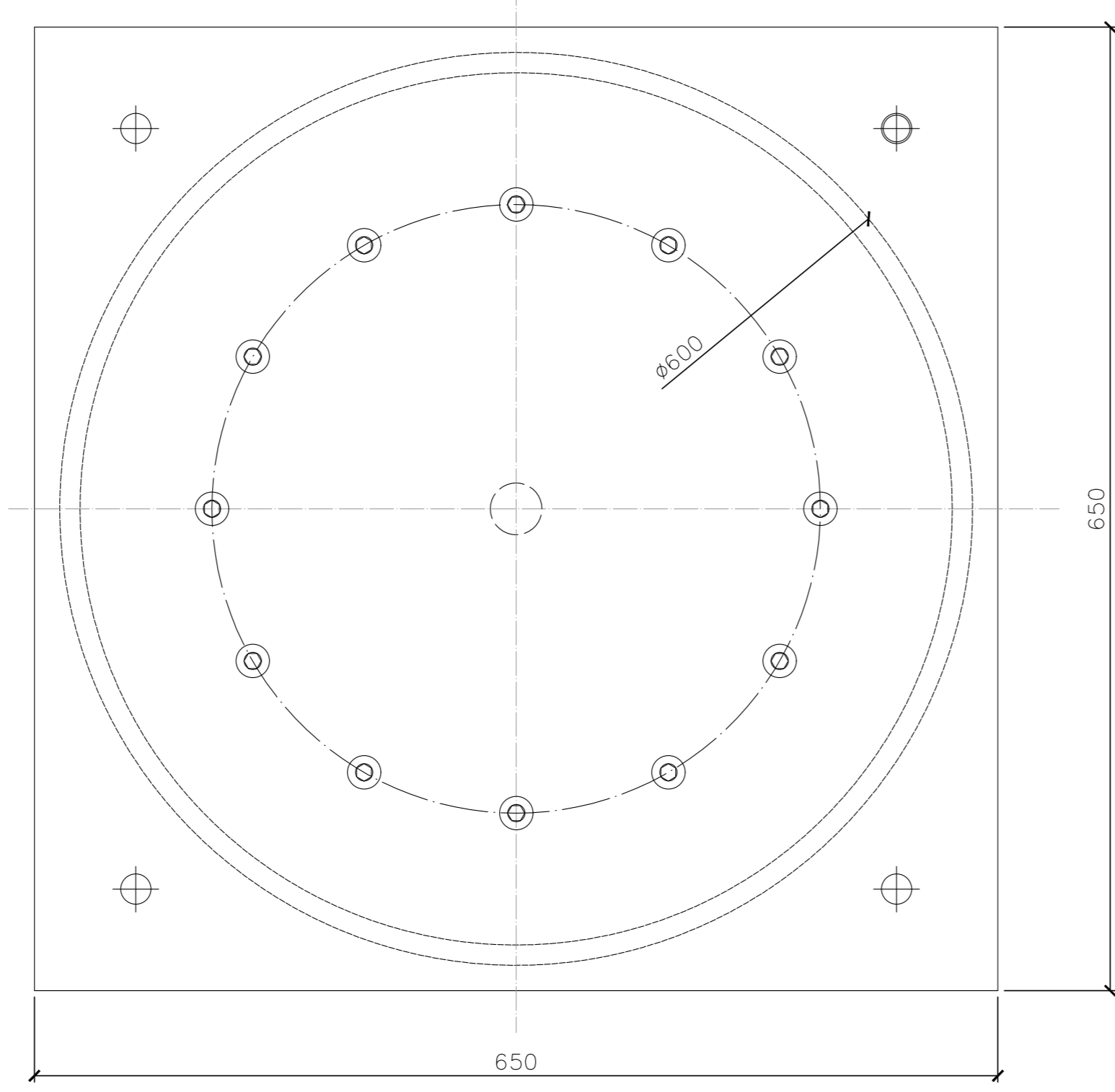
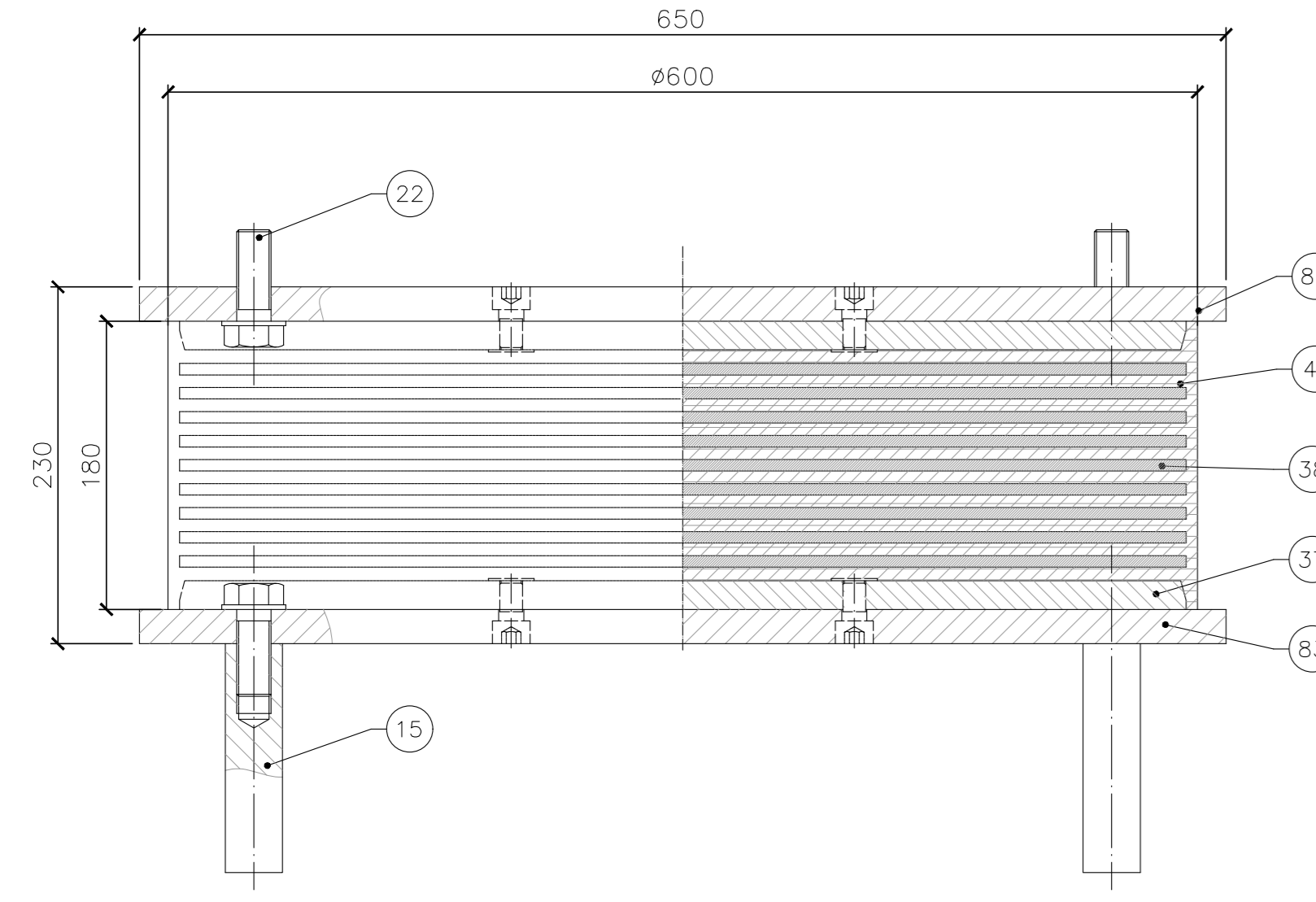
16	Barra flettata A24	ASTM classe B7		
10	Ancoraggio ad innescamento	Primer P 150		
14	Tessuto non tessuto	Z FFP 180		
13	Siluxo			
12	Elemento di dilatazione	EN 10025-S275JR; Gomma vulc. P20AS SIVA		
11	Spallatura	EPIDURLOCK ME splinta		
10	Piastra Ponte	EN 10025-S275JR; Gomma vulc. P20AS SIVA		
9	Lamina di ancoramento	XS CEM 5810		
8	Sottosolaio	XS CEM 5810		
7	Vite di ancoraggio	classe 8.8		
6	Vite di ancoraggio A24	classe 8.8		
5	Barra antiscivolo-ventilamento	XS CEM 5810		
4	Ancoraggio con guida	ESSURE EN 10029		
3	Massetto in malta di resina epossidica	EPIDURLOCK ME		
2	Profilo per drenaggio acque in acciaio	XS CEM 5810		
1	Pavimentazione			
POS.	PREZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE	CODICE

IL GIUNTO SARÀ COSTITUITO DA MODULI IN GOMMA ARMATA A NORME CNR 10018 REALIZZATI MEDIANTE UNA PIASTRA PONTE CENTRALE E DUE ELEMENTI LATERALI A SOFFIETTO DOTATI DI BARRA ANTISOLLEVAMENTO, LIBERI DI MUOVERSI SU LAMIERE IN ACCIAIO INOX, ASSEMBLATI IN OPERA.

IL GIUNTO SARÀ INOLTRE COSTITUITO DA:  
 - Sistema di ancoraggio meccanico realizzato mediante barre flettate da un lato e guida meccanica per il movimento trasversale, a mezzo di acciaio inox e pefle, dall'altro;  
 - Doppia scossalina di raccolta acque in acciaio INOX;  
 - Profilo a "U" in acciaio inox per drenaggio acque di sottopavimentazione;  
 - Masselli di malta epossidica di raccordo fra gli elementi di giunto e la pavimentazione bituminosa.

ISOLATORE ELASTOMETRICO DI TIPO 2

84	1	Piastra d'ancoraggio superiore	S275JR EN 10025
83	1	Piastra d'ancoraggio inferiore	S275JR EN 10025
41		Gomma vulcanizzata	Gdn=0.8 MPa
38		Lamina di rinforzo vulcanizzata	S275JR EN 10025
37	2	Piastra vulcanizzata	S275JR EN 10025
22	8	Vite d'ancoraggio TE M36	Classe 8.8 EN 20898
15	4	Zanca d'ancoraggio	IC40 TQ-T EN 10083
POS.	PREZZI	DESCRIZIONE - DIMENSIONI	MATERIALE



Ke = 2,18 kN/mm (Rigidzza equivalente dell'isolatore per un singolo ciclo di carico con spostamento pari a ΔLmax)  
 ζe = 15% (Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente per un singolo ciclo di carico con spostamento pari a ΔLmax)  
 ΔLmax = ±200 (Spostamento massimo di progetto dell'isolatore in situazione sismica allo SLC)  
 V = 4470 kN (Carico verticale di progetto agente sull'isolatore in situazione sismica)  
 Vslu = 10310 kN (Massimo carico verticale di progetto agente sull'isolatore allo SLU)

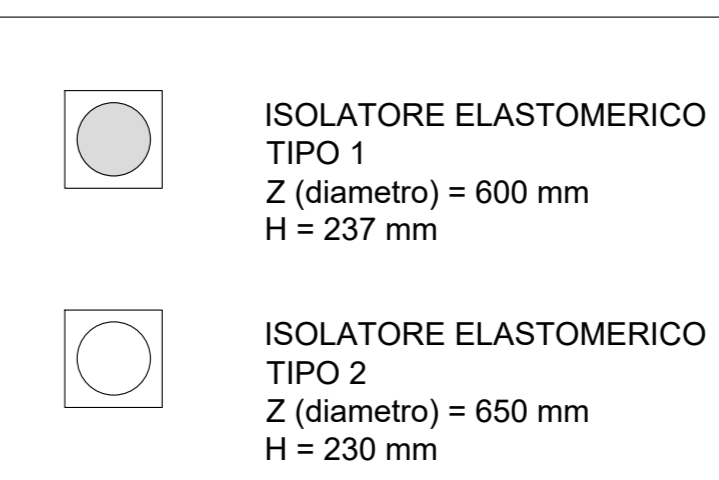
SOLLECITAZIONI E SPOSTAMENTI SU ISOLATORI (IMPALCATO CON LUCI DA 50m)

Forma armata		Spostamenti											
		S1				S2				S3			
		UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR
spago1	0.00001	87	0.00007	89	0.00008	90	0.00002	19	0.00006	27	0.00004	30	0.00011
spago2	0.00001	87	0.00007	89	0.00007	90	0.00001	19	0.00004	27	0.00007	30	0.00011
spago3	0.00001	87	0.00007	89	0.00009	90	0.00001	19	0.00004	27	0.00004	30	0.00011

SOLLECITAZIONI E SPOSTAMENTI SU ISOLATORI (IMPALCATO CON LUCI DA 57m)

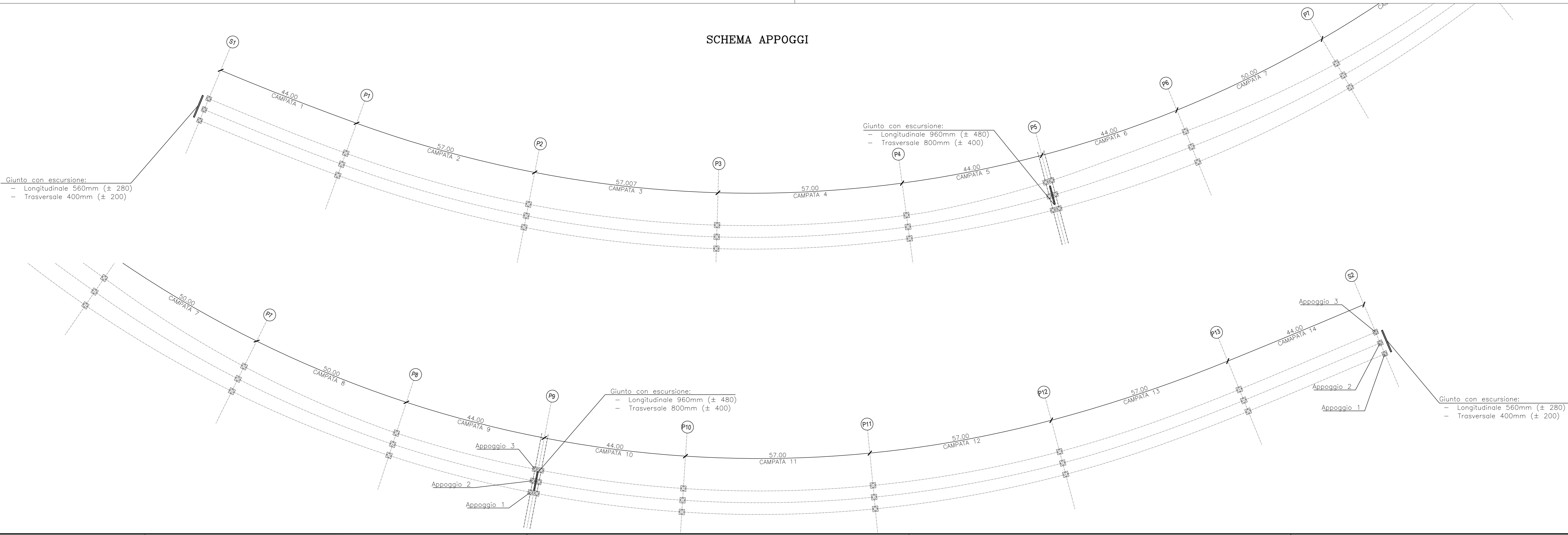
Forma armata		Spostamenti											
		S1				S2				S3			
		UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR	UR
spago1	0.00001	85	0.00009	89	0.00011	90	0.00002	21	0.00006	29	0.00004	32	0.00011
spago2	0.00001	85	0.00009	89	0.00011	90	0.00001	21	0.00004	29	0.00007	32	0.00011
spago3	0.00001	85	0.00009	89	0.00011	90	0.00001	21	0.00004	29	0.00004	32	0.00011

LEGGENDA APPOGGI



N.B.: PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'LABORATORIO: T00-V00-STR-S001

SCHEMA APPOGGI



**SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2°Stralcio**

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **Sintagma**

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **ICARIA**

IL PROGETTISTA: **ICARIA**

IL GEOLOGO: **ICARIA**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ICARIA**

VIADOTTI VIADOTTO PANTANELLA Planimetria appoggi e giunti

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione		M. Ceo	M. Butta	A. D'Amico