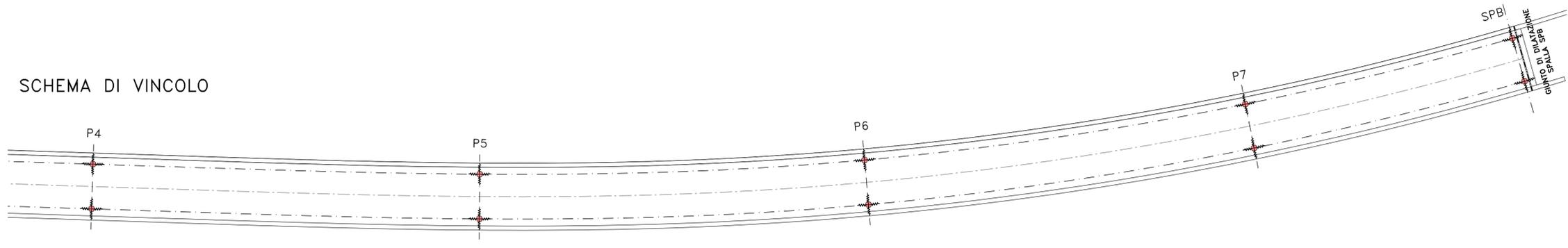
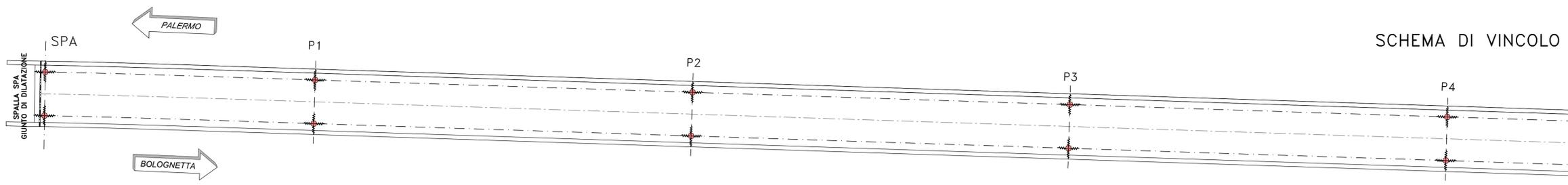
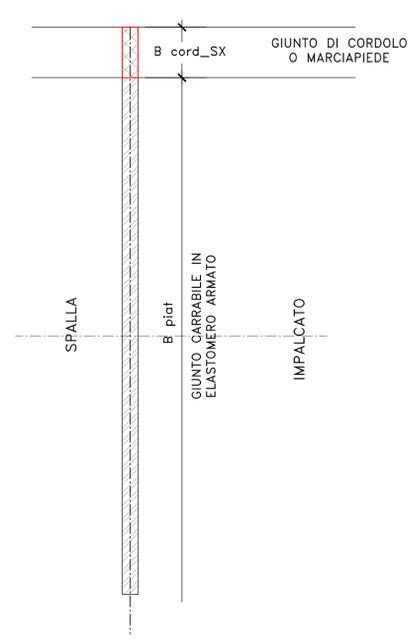


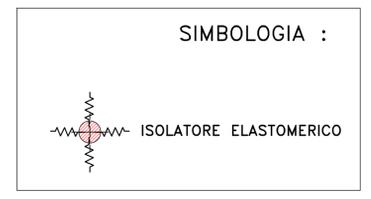
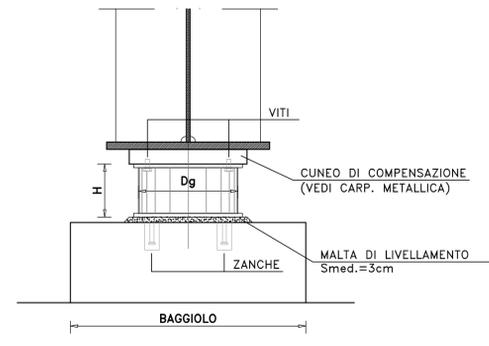
- NOTE E PRESCRIZIONI**
- IL COLLEGAMENTO TRA ISOLATORE E TRAVE D'IMPALCATO DOVRA' AVVENIRE PER INTERPOSIZIONE DI UNA CONTROPIASTRA IN ACCIAIO CUI LA PIASTRA SUPERIORE DELL'ISOLATORE DOVRA' ESSERE DEBITAMENTE ANCORATA MEDIANTE VITI. SONO CATEGORICAMENTE DA ESCLUDERE I COLLEGAMENTI MEDIANTE PERNI.
  - ANALOGAMENTE IL COLLEGAMENTO TRA ISOLATORE E BAGGIOLO DOVRA' AVVENIRE MEDIANTE ZANCHE INGHISATE CON MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO IN APPOSITI "RISPARMI" RICAVATI NEL BAGGIOLO IN FASE DI GETTO.
  - PREVEDERE UNO SPESSORE MEDIO PARI A 3 cm DI MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO AL DI SOTTO DI CIASCUN ISOLATORE.



**SCHEMA DISTRIBUZIONE GIUNTO DI DILATAZIONE**



**SCHEMA ISOLATORE ELASTOMERICO**  
SCALA 1:20



**LEGENDA**

- $\xi$  Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente
- $s_{max}$  spostamento massimo di progetto  $d_2$  per azioni sismiche agli SLC (par. 7.10.6.2.2 NTC2008)
- $N_{Ed}$  Carico verticale massimo ammesso in presenza di sisma che provoca uno spostamento  $s_{max}$
- $F_{zd}$  Carico verticale massimo ammesso allo SLU in condizioni statiche
- $K_e$  Rigidezza orizzontale equivalente dell'isolatore allo spostamento  $s_{max}$
- $K_v$  Rigidezza verticale
- $N_{iso}$  Numero isolatori elastomerici per allineamento di appoggio
- $D_g$  Diametro elastomero
- $H$  Altezza totale incluse piastre di ancoraggio
- $Z$  Lato piastre di ancoraggio
- $V$  Volume dell'isolatore elastomerico
- $sl_{tot}$  scorrimento complessivo di progetto giunti di dilatazione
- $B_{cord\_sx}$  Larghezza del giunto di dilatazione di cordolo o marciapiede in corrispondenza elemento marginale SX
- $B_{piat}$  Larghezza del giunto di dilatazione in elastomero armato da disporre in corrispondenza piattaforma stradale
- $B_{cord\_dx}$  Larghezza del giunto di dilatazione di cordolo o marciapiede in corrispondenza elemento marginale DX

**V15 - MILICIA II**

Allineamento	$\xi$ [%]	CARATTERISTICHE ISOLATORI ELASTOMERICI					n iso	DATI PER COMPUTO			
		$s_{max} \pm$ [mm]	V [kN]	Fzd [kN]	$K_e$ [kN/mm]	$K_v$ [kN/mm]		Dg [mm]	H [mm]	Z [mm]	V [dmc]
SPA	10	300	2100	9070	1.83	1251	2	500	312	550	61.3
P1	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P2	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P3	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P4	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P5	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P6	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
P7	10	300	12310	21220	5.30	3546	2	900	330	950	209.9
SPB	10	200	2840	7780	1.54	1494	2	500	240	550	47.1

Allineamento	CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE			
	sl_tot [mm]	str_tot [mm]	Bcord_sx [m]	Bcord_dx [m]
SPA	0	0	0.75	10.50
SPB	0	0	0.75	10.50



**Direzione Tecnica**

S.S.121 "Catanese"  
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. **UP62**

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Marzio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Giacomo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:  
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Luigi Muso

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
V15 VIADOTTO MILICIA 2  
SCHEMA DI VINCOLO CON CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
UP62_P00V15STRDC01_B		UP62_P00V15STRDC01_B		B	Varie
PROGETTO		CODICE ELAB.			
D P U P 0 0 6 2		P 0 0 V 1 5 S T R D C 0 1			
D					
C					
B	Revisione a seguito Riesame ANAS	NOV. 2023	L.Scolomiero	E.STRAMACCO	G.PIAZZA
A	EMISSIONE	Feb.2023	L.Scolomiero	E.STRAMACCO	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

1:100  
AT 594 x B41  
UP62\_P00V15STRDC01\_B.dwg