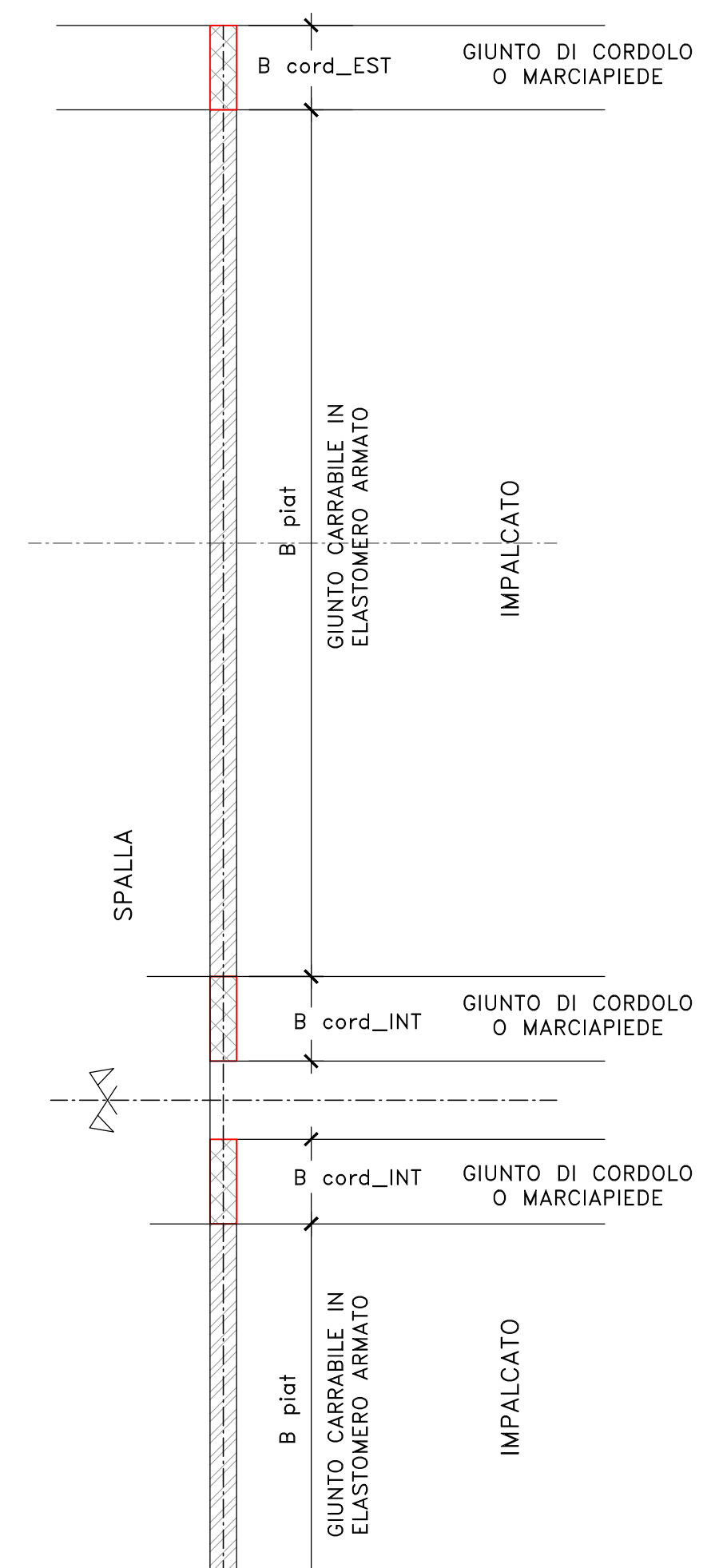
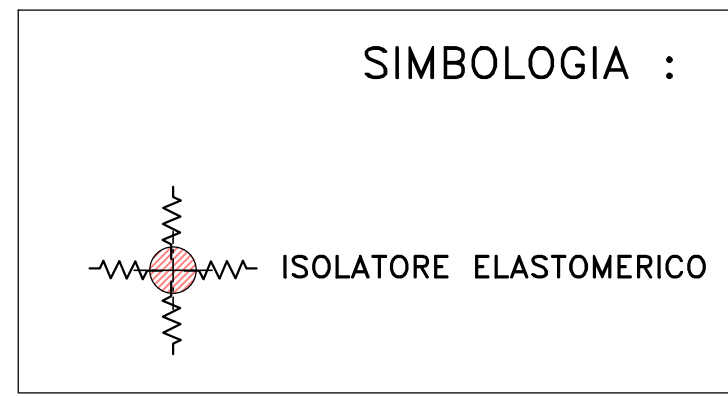
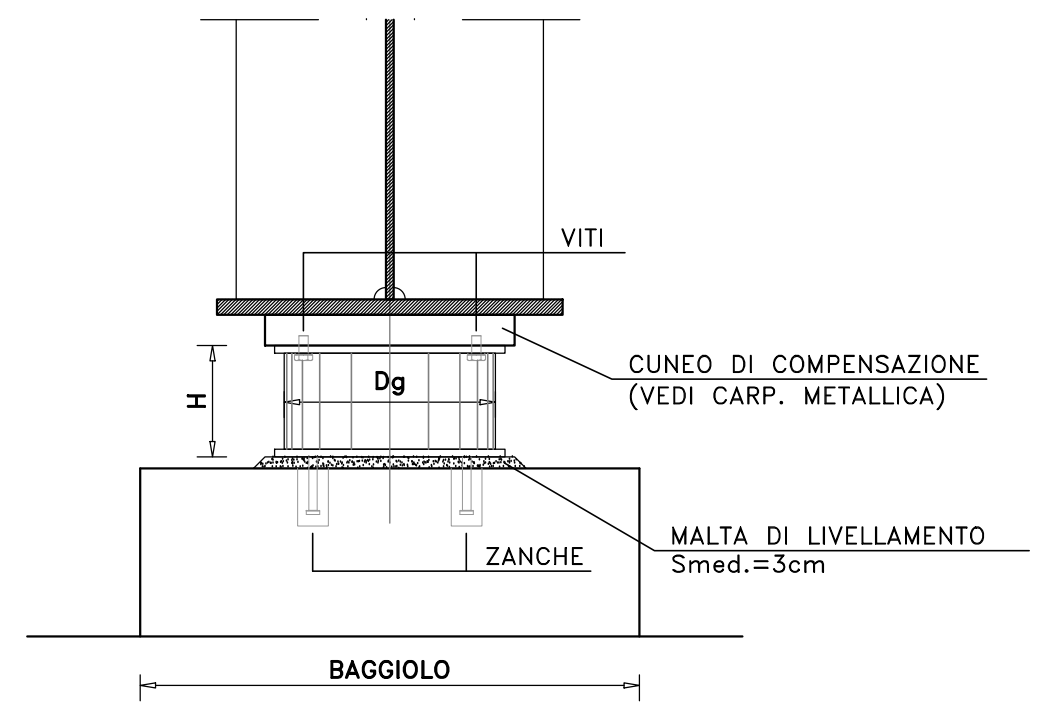


- NOTE E PRESCRIZIONI**
- IL COLLEGAMENTO TRA ISOLATORE E TRAVE D'IMPALCATO DOVRA' AVVENIRE PER INTERPOSIZIONE DI UNA CONTROPIASTRA IN ACCIAIO CUI LA PIASTRA SUPERIORE DELL'ISOLATORE DOVRA' ESSERE DEBITAMENTE ANCORATA MEDIANTE VITI. SONO CATEGORICAMENTE DA ESCLUDERE I COLLEGAMENTI MEDIANTE PERNI.
 - 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**
- ξ Coefficiente di smorzamento viscoso equivalente
 - smax** spostamento massimo di progetto d_2 per azioni sismiche agli SLC (par. 7.10.6.2.2 NTC2008)
 - NEd** Carico verticale massimo ammesso in presenza di sisma che provoca uno spostamento smax
 - Fzd** Carico verticale massimo ammesso allo SLU in condizioni statiche
 - Ke** Rigidezza orizzontale equivalente dell'isolatore allo spostamento smax
 - Kv** Rigidezza verticale
 - Niso** Numero isolatori elastomerici per allineamento di appoggio
 - Dg** Diametro elastomero
 - H** Altezza totale incluse piastre di ancoraggio
 - Z** Lato piastre di ancoraggio
 - V** Volume dell'isolatore elastomero
 - sltot** scorrimento complessivo di progetto giunti di dilatazione
 - Bcord_sx** Larghezza del giunto di dilatazione di cordolo o marciapiede in corrispondenza elemento marginale SX
 - Bplat** Larghezza del giunto di dilatazione in elastomero armato da disporre in corrispondenza piattaforma stradale
 - Bcord_dx** Larghezza del giunto di dilatazione di cordolo o marciapiede in corrispondenza elemento marginale DX

V113 DX - RECUPERO

Allineamento	CARATTERISTICHE ISOLATORI ELASTOMERICI							DATI PER COMPUTO			
	ξ [%]	smax z [mm]	V [kN]	Fzd [kN]	Ke [kN/mm]	Kv [kN/mm]	n iso	Dg [mm]	H [mm]	Z [mm]	V [dmc]
SPA	10	300	1200	5290	1.05	1016	2	500	312	550	61.3
P1	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
P2	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
P3	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
P4	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
SPB	10	300	1200	5290	1.05	1016	2	500	312	550	61.3

CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE

Allineamento	CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE				
	sl_tot [mm]	str_tot [mm]	Bcord_sx [m]	Bplat [m]	Bcord_dx [m]
SPA	500	400	0.75	9.75	0.75
SPB	500	400	0.75	9.75	0.75

V113 SX - RECUPERO

Allineamento	CARATTERISTICHE ISOLATORI ELASTOMERICI							DATI PER COMPUTO			
	ξ [%]	smax z [mm]	V [kN]	Fzd [kN]	Ke [kN/mm]	Kv [kN/mm]	n iso	Dg [mm]	H [mm]	Z [mm]	V [dmc]
SPA	10	300	1200	5290	1.05	1016	2	500	312	550	61.3
P1	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
P2	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
P3	10	300	10980	21220	3.03	2814	2	900	330	950	209.9
SPB	10	300	1200	5290	1.05	1016	2	500	312	550	61.3

CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE

Allineamento	CARATTERISTICHE GIUNTI DI DILATAZIONE				
	sl_tot [mm]	str_tot [mm]	Bcord_sx [m]	Bplat [m]	Bcord_dx [m]
SPA	500	400	0.75	9.75	0.75
SPB	500	400	0.75	9.75	0.75



Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **MANDATA/RS**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **MANDATA/RS**

PROGETTISTA: **VIA INGENGERIA**

RESPONSABILE TRACCIATO STRADALE: Dott. Ing. Massimo Capasso
 RESPONSABILE STRUTTURE: Dott. Ing. Giovanni Piazza
 RESPONSABILE IDRAULICA, GEOTECNICA E IMPIANTI: Dott. Ing. Sergio Di Masi
 RESPONSABILE AMBIENTE: Dott. Ing. Francesco Ventura

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **VDP**

RESPONSABILE SIA: **BRENG**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **VDP**

OPERE D'ARTE MAGGIORI

V113 VIADOTTO RECUPERO

SCHEMA DI VINCOLO CON CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	UP62_P00V113STRDC01_B	PROGETTO	UP62_P00V113STRDC01_B		
REV.	DESCRIZIONE	CODICE ELAB.	POOV113STRDC01		Varie
D					
C					
B	Revisione a seguito Riesame ANAS			NOV. 2023	L.Scolamiero
A	EMISSIONE			Feb. 2023	L.Scolamiero
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO