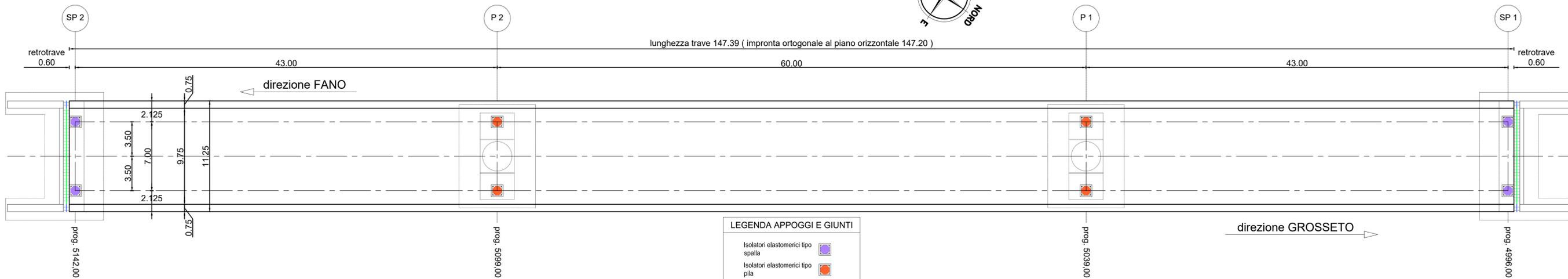


PIANTA APPOGGI E GIUNTI

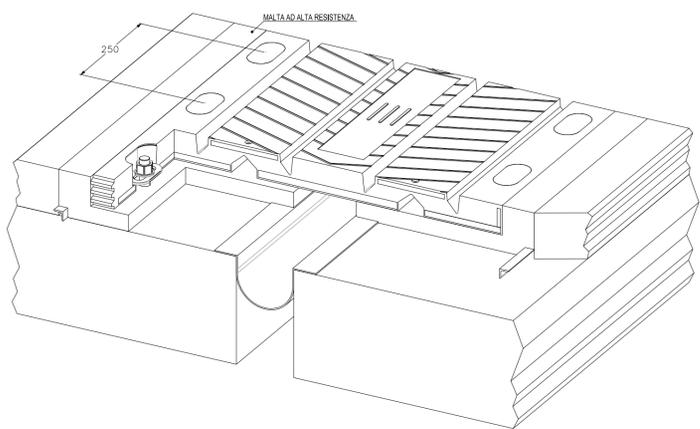


**LEGENDA APPOGGI E GIUNTI**

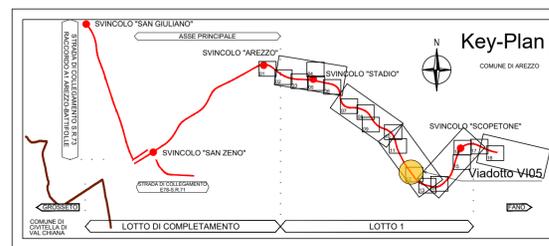
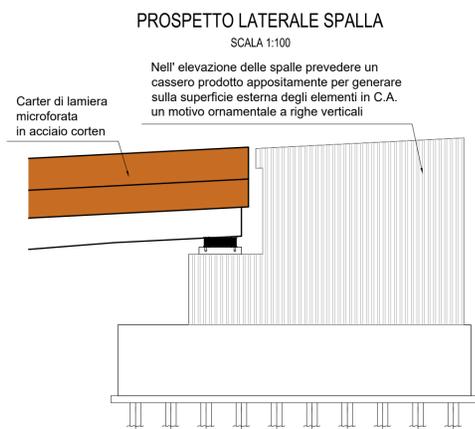
- Isolatori elastomerici tipo spalla
- Isolatori elastomerici tipo pila
- Giunto di dilatazione ± 200 mm
- Giunto di cordolo ± 200 mm

I giunti devono garantire lo spostamento sia in direzione longitudinale che trasversale

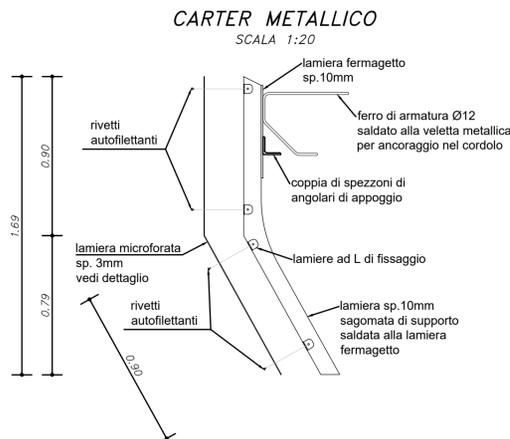
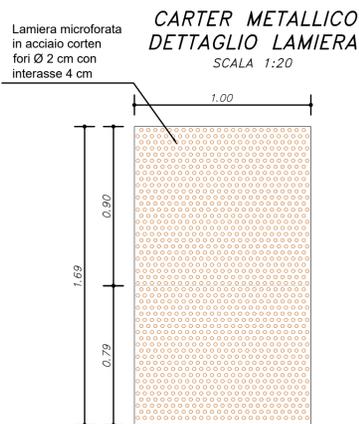
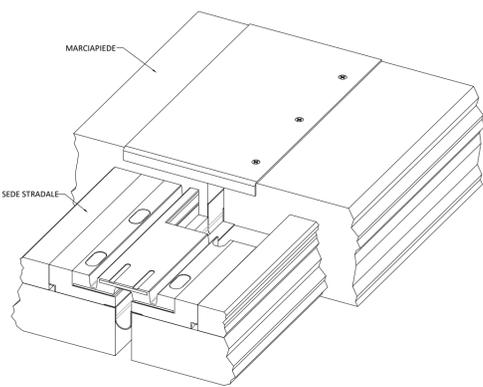
Giunto di dilatazione



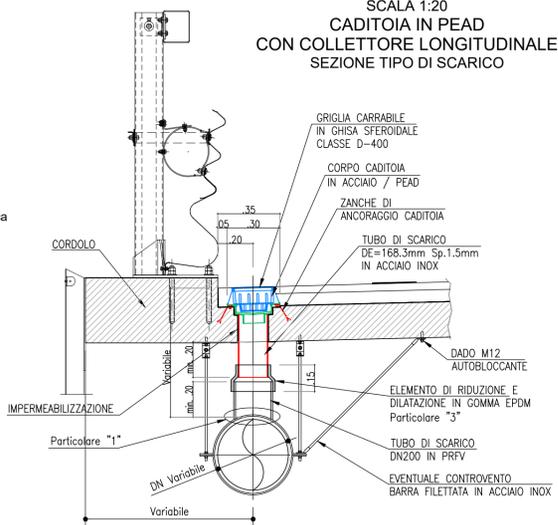
APPOGGIO DISSIPATORE ELASTOMERICO



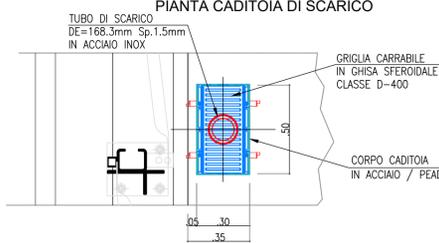
Giunto per cordolo o marciapiede.



DRENAGGIO VIADOTTO  
SCALA 1:20  
CADITOIA IN PEAD CON COLLETTORE LONGITUDINALE SEZIONE TIPO DI SCARICO



PIANTA CADITOIA DI SCARICO



**ISOLATORE ELASTOMERICO**  
spostamento ± 200 mm  
**PILE**  
rigidezza nominale orizz.  $K_h=3.08 \text{ KN/mm}$   
rigidezza nominale vert.  $K_v=2617 \text{ KN/mm}$   
**SPALLE**  
rigidezza nominale orizz.  $K_h=3.17 \text{ KN/mm}$   
rigidezza nominale vert.  $K_v=2103 \text{ KN/mm}$   
Caratteristiche mescola:  
durezza shore 40  
modulo elasticità tang  $G_{din}$  a  $\gamma = 1: 0.4 \text{ MPa}$   
smorzamento 15%

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)  
Adeguamento a quattro corsie del tratto San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

**PROGETTO DEFINITIVO** FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Roberto Salucci Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signarelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI (Mandataria) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 22657	(Mandante) <b>cooprogetti</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Pisani	Ing. Matteo Borzetti Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone n. 7904	<b>engeko</b> Studio di Architettura e Progettazione
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pianif. Marco Calazza	Ing. Giuseppe Festa Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA n. 14035

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
Asse principale  
V1.05 - Viadotto Le Torri Dir. FANO  
Appoggi, giunti e particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LM-PROC ANNO <b>DPFI508 D 23</b>	P01V105STRDC01_B		varie
	CODICE ELAB. <b>P01V105STRDC01</b>	<b>B</b>	
D			
C			
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028-09-01-2024	Gennaio '24	Cassarini Bordugo Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Cassarini Bordugo Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO