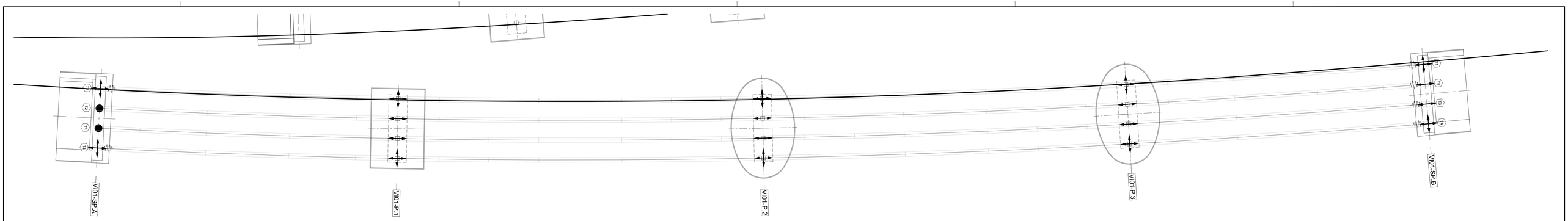
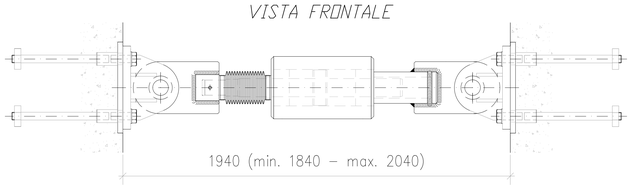


PLANIMETRIA

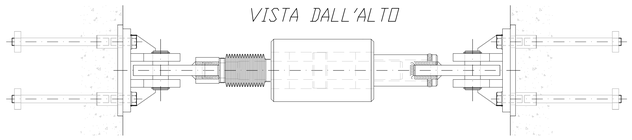
Scala 1:200

Shock trasmitter

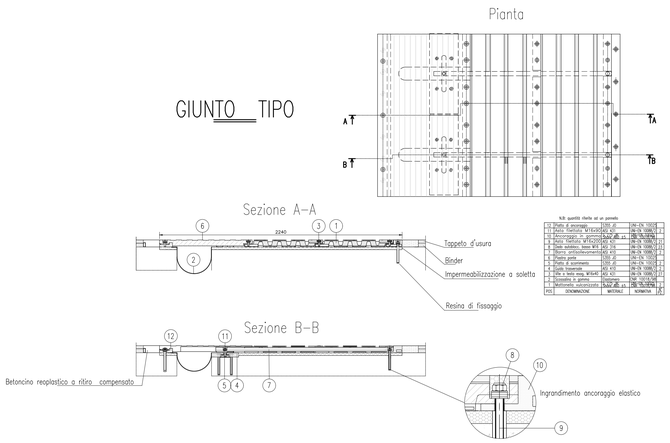
VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO



GIUNTO TIPO

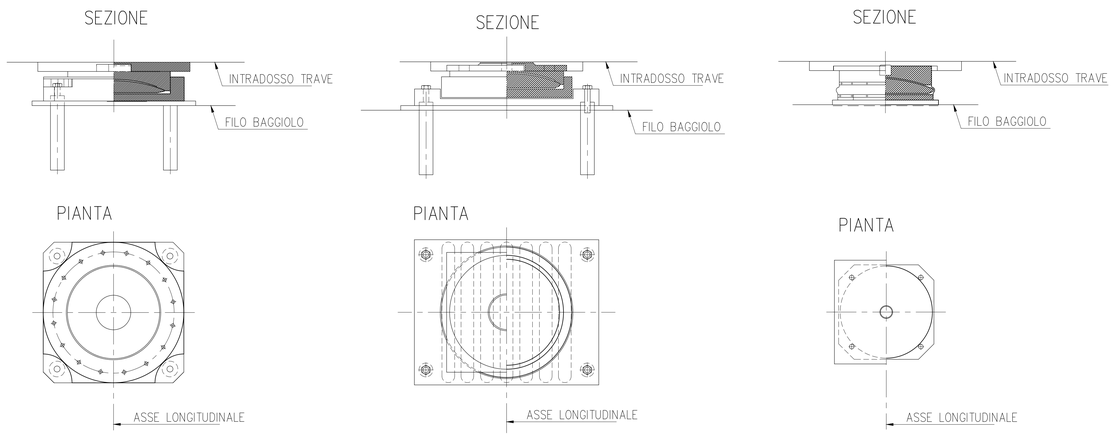


N.B: quantità riferite ad un pannello

POS.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	NORMATIVA	Q.tà
12	Piatto di ancoraggio	S355 JR	EN-10 025-2	2
11	Barra filettata antivandalismo	A4 70	EN-ISO 3506-1	2
10	Piatto di ancoraggio	S355 JR	EN-10 025-2	2
9	Vite a testa esag. M16x60	A2 70	EN-ISO 4017	2
8	Vite a testa esag. M16x60	A2 70	EN-ISO 4017	2
7	Barra antiscavalcamento	A2 70	EN-ISO 3506-1	2
6	Piatto di ancoraggio	S355 JR	EN-10 025-2	2
5	Piatto di scorrimento	S355 JR	EN-10 025-2	2
4	Lastra bassenale	AZ 100	EN-ISO 3506-1	2
3	Vite a testa esag. M16x60	A2 70	EN-ISO 3506-1	2
2	Bussola in acciaio	S355 JR	EN-10 025-2	2
1	Piastra di ancoraggio	S355 JR	EN-10 025-2	2

APPOGGI A CALOTTA SFERICA IN ACCIAIO TEFLON

APPOGGI FISSI	APPOGGI MOBILI UNIDIREZIONALI	APPOGGI MOBILI MULTIDIREZIONALI



LEGENDA

- Appoggio multidirezionale
- Appoggio unidirezionale
- Shock transmitter
- Appoggio fisso
- Giunto di dilatazione

VALORI OTTENUTI SECONDO IL METODO DI VERIFICA AGLI STATI LIMITE (NTC 2008)

Spalla / Pila	Link n.	P (kN)	V2 (kN)	V3 (kN)	Tipo
Sp. A	361	298	2141	0	UT
	363	7285	2141	1733	F
	365	6873	2141	1733	F
	367	298	2141	0	UT
P1	369	8067	0	0	M
	371	6921	0	1542	UL
	373	6999	0	1542	UL
	375	7904	0	0	M
P2	377	8104	0	0	M
	379	6881	0	1109	UL
	381	6869	0	1258	UL
	383	7925	0	716	M
P3	385	8163	0	0	M
	387	6966	0	1375	UL
	389	7050	0	1375	UL
	391	7994	0	0	M
P4	393	7588	0	0	M
	395	6541	0	707	UL
	397	6592	0	707	UL
	399	7463	0	0	M
Sp. B	401	2666	2141	0	ST+M
	403	2139	2141	1112	ST+M
	405	2122	2141	1112	ST+UL
	407	2477	2141	0	ST+UL

MATERIALI:

CALCESTRUZZI SECONDO NORMA UNI 11104:

- CALCESTRUZZO MAGRO PER LIVELLAZIONI	X0	(Rck 15 MPa)
- PALI E MICROPALI	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER FONDAZIONI PILE, SPALLE E MURI (A/C max 0.55 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 30mm)	XC2	(Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGHIAIA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. aggr. max 25mm)	XC3	(Rck 35 MPa)
- SOLETTE E PREDALLE STRUTTURE MISTE ACCIAIO-CLS	XF4	(Rck 40 MPa)
- ELEMENTI IN C.A.P.	XF4	(Rck 55 MPa)

ACCIAIO:

- ACCIAIO PER ARMATURA LENTA 1.15<=(ft/fy)k < 1.35; (fY/fynom)K > 1.25 Come da D.M. 14-1-08 dove: fy= Singolo valore tensione snervamento fynom= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura k= frattile al 5%	B450C
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO	Fptk >1860 MPa

COPRIFERRO:

- FONDAZIONI PILE / SPALLE	>40mm
- ELEVAZIONI PILE / SPALLE	>40mm
- SOLETTE DI PONTI	>35mm
- MURI	>40mm

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI13

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Arch. N.Kamenicky, Dott. Ing. V.Truffini, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. G.Scolamiero, Geom. S.Scolamiero, Dott. Ing. L.Sbrenna, Dott. Ing. E.Sellari, Dott. Ing. L.Bioppini, Dott. Ing. L.Bianchi, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. G.Cordua, Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. V.Robiciani, F.Macchioni, M.Borbelli, V.Piunno, G.Puliti

PROVINCIA DI PERUGIA — Settore — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE PUBBLICO — ATTESTO COPIA E CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE DA ME PRODOTTO

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA DI TERNI — Sezione A/B — A844 — Ing. FEDERICO DURASTANTI

OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VIADOTTO CALCINAI: ASSE DESTRO
Planimetria appoggi e giunti

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO702B — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 1701	T00-VI01-STR-PP05-A — CODICE ELAB.: T00VI01STRPP05	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	16/10/2017	L.Sbrenna	F.Durastanti	N.Granieri