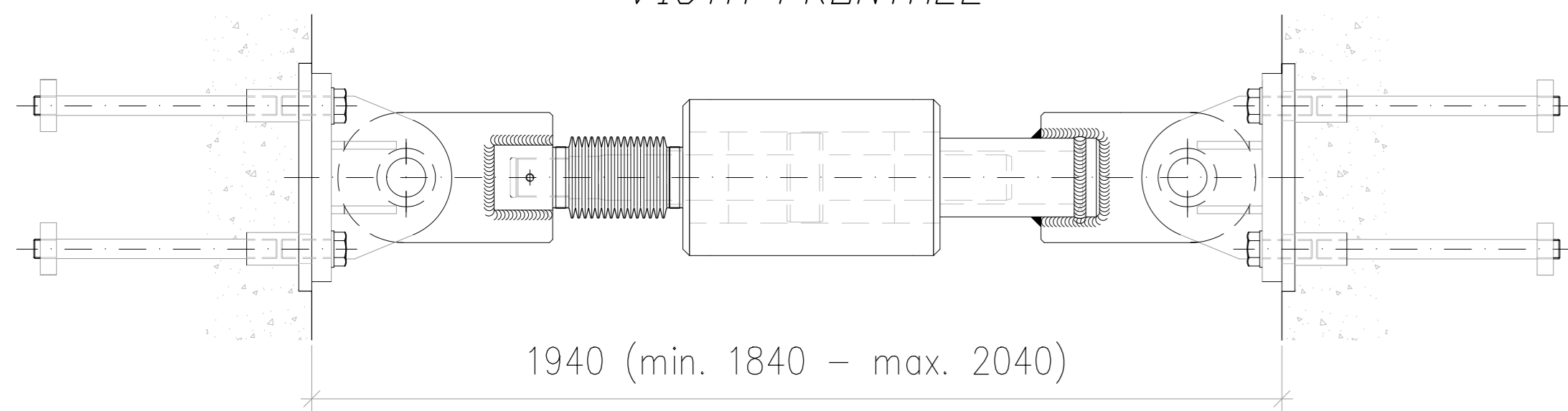


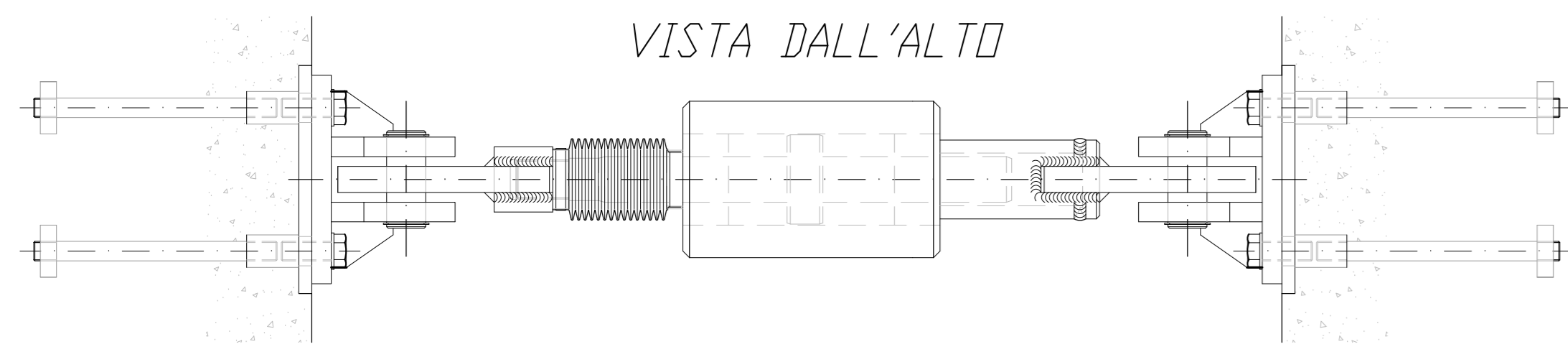
PLANIMETRIA
Scala 1:200

Shock transmitter

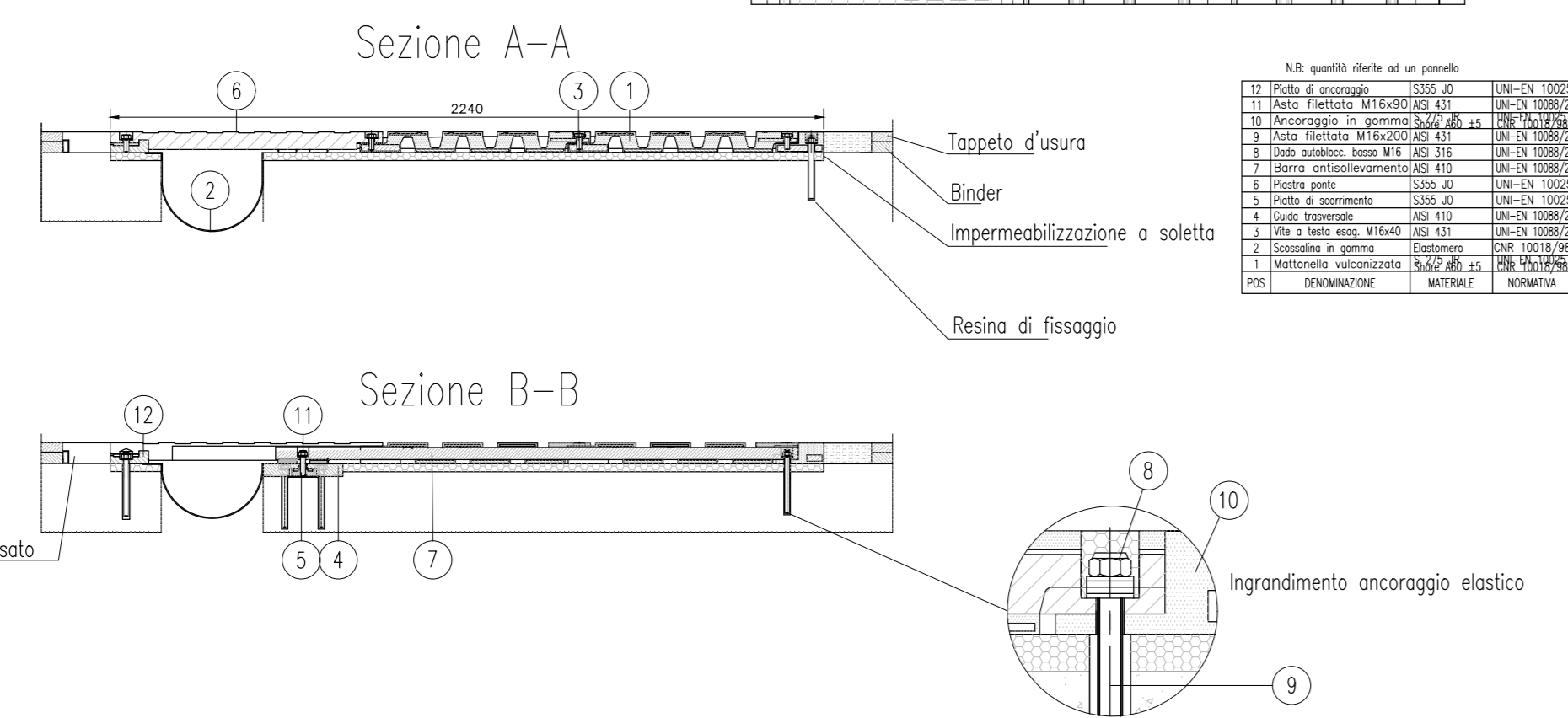
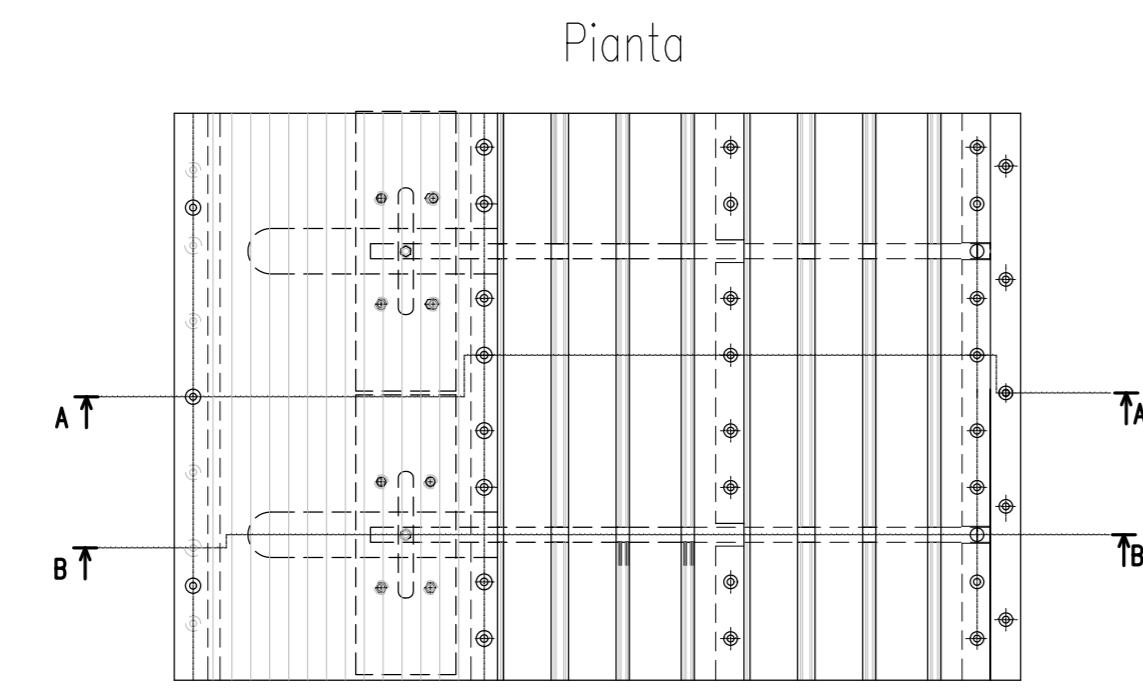
VISTA FRONTALE



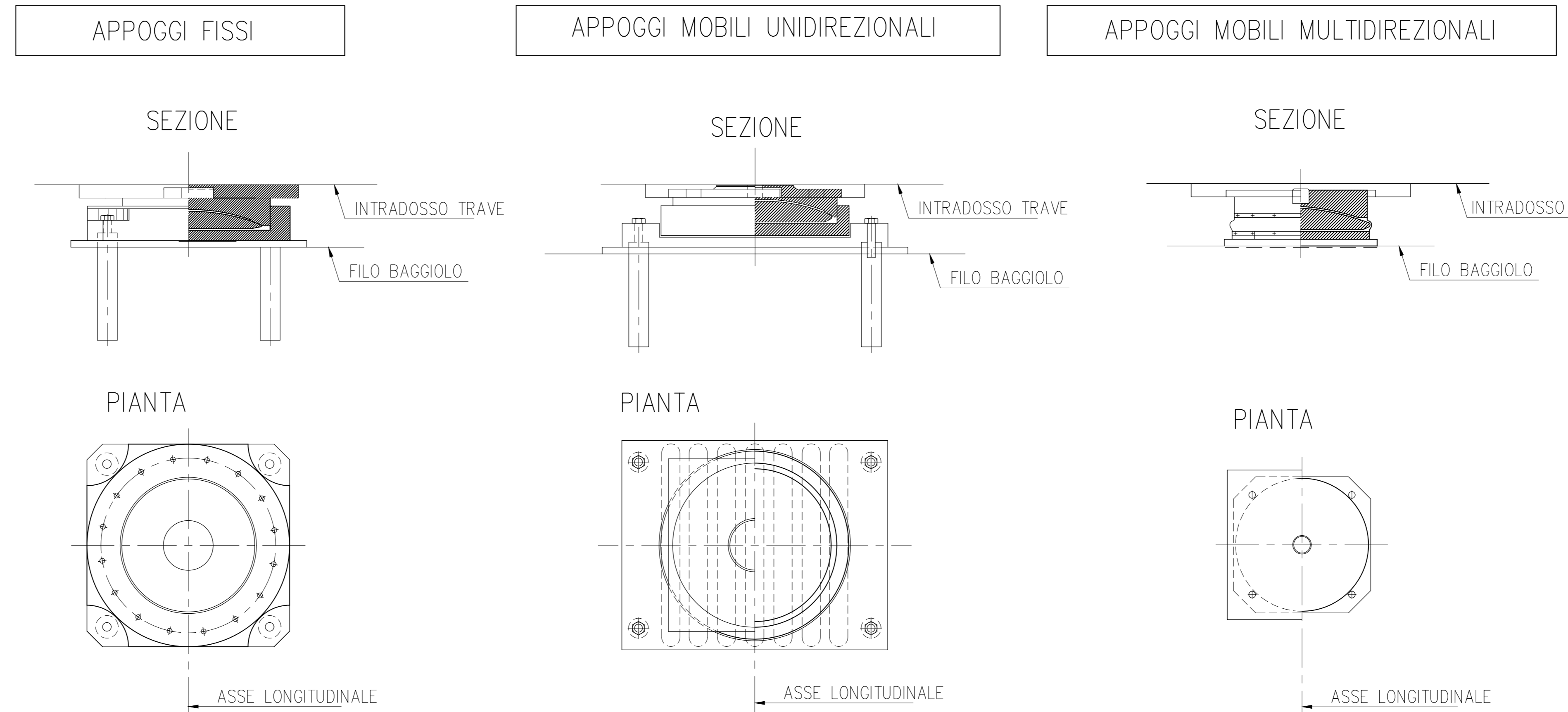
VISTA DALL'ALTO



GIUNTO TIPO



APPOGGI A CALOTTA SFERICA IN ACCIAIO TEFLON



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
	377	8104	0	0	M
P2	379	6881	0	1109	UL
	381	6869	0	1258	UL
	383	7925	0	716	M
	385	8163	0	0	M
	387	6966	0	1375	UL
P3	389	7050	0	1375	UL
	391	7994	0	0	M
	393	7588	0	0	M
	395	6541	0	707	UL
	397	6592	0	707	UL
Sp. B	399	7463	0	0	M
	401	2666	2141	0	ST+M
	403	2139	2141	1112	ST+M
	405	2122	2141	1112	ST+UL
	407	2477	2141	0	ST+UL

LEGENDA

MATERIALI:

CALCESTRUZZO 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. agr. max 30mm)	XC2 (Rck 30 MPa)
- CLS PER ELEVAZIONI PILE, SPALLE E MURI STRUTTURE SCATOLARI E MURETTI PARAGRAFFA (A/C max 0.50 - Consist. min. S4 - Diam. agr. 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 1.15f_{yk} < 1.35. 10Y10mm/K > 1.25 Come da D.M. 14-1-08 dove: f _{yk} : Singolo valore tensione svernamento f _{yk} norm: Valore nominale di riferimento f _{yk} : Singolo valore tensione rottura in frattile di S _{yk} .	B450C
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S 355 JOW (Corten)
- ACCIAIO ARMONICO	F _{yk} > 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. F113

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GEG - ICAPIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANIFATTURA: MANIFATTURA:

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

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

IL R.U.P.: Dott. Ing. Filippo Ferraraccio
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

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

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LQ702B	E	1701	700-W03-S0R-F002-4	A	Varie

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