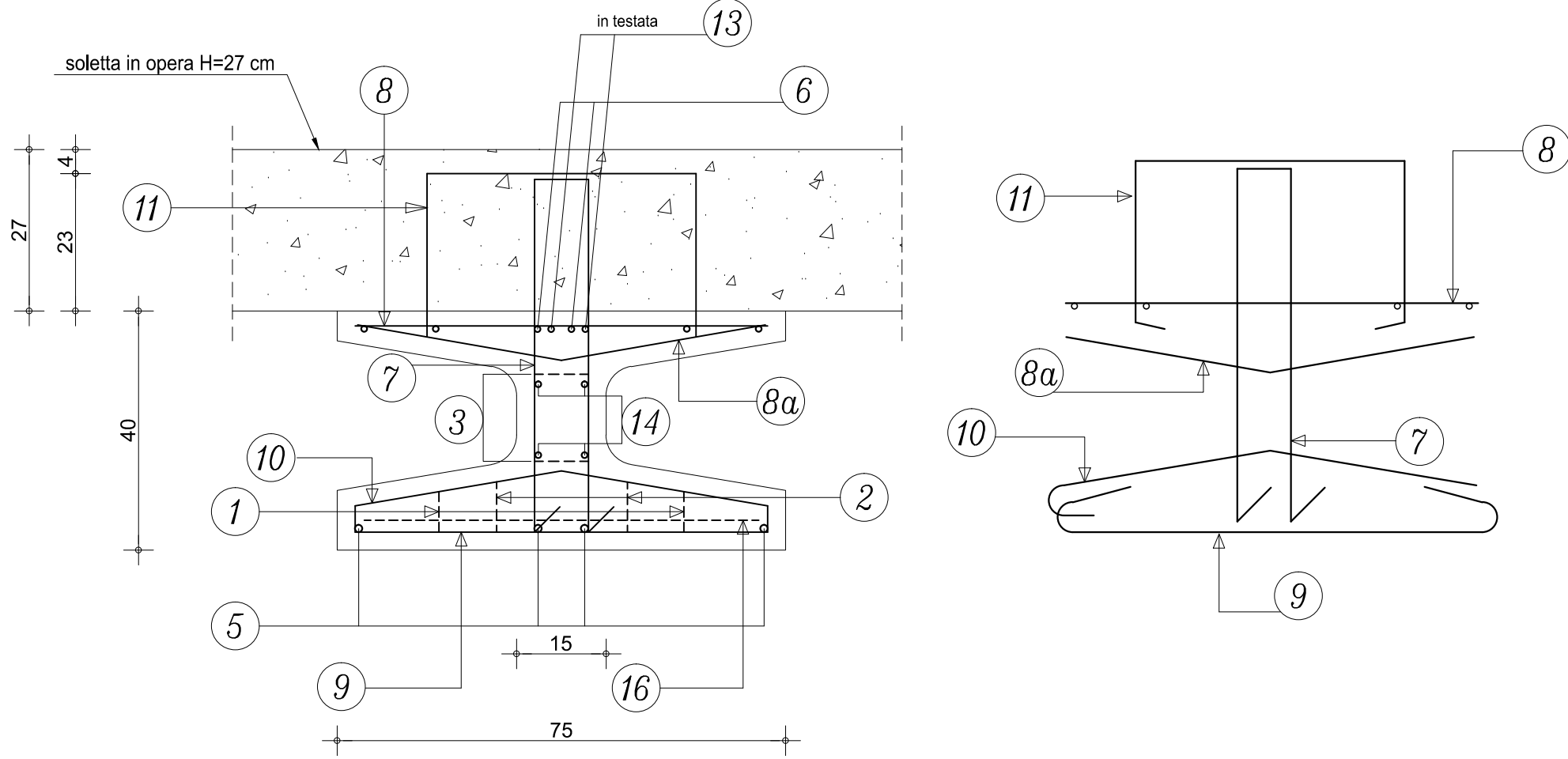
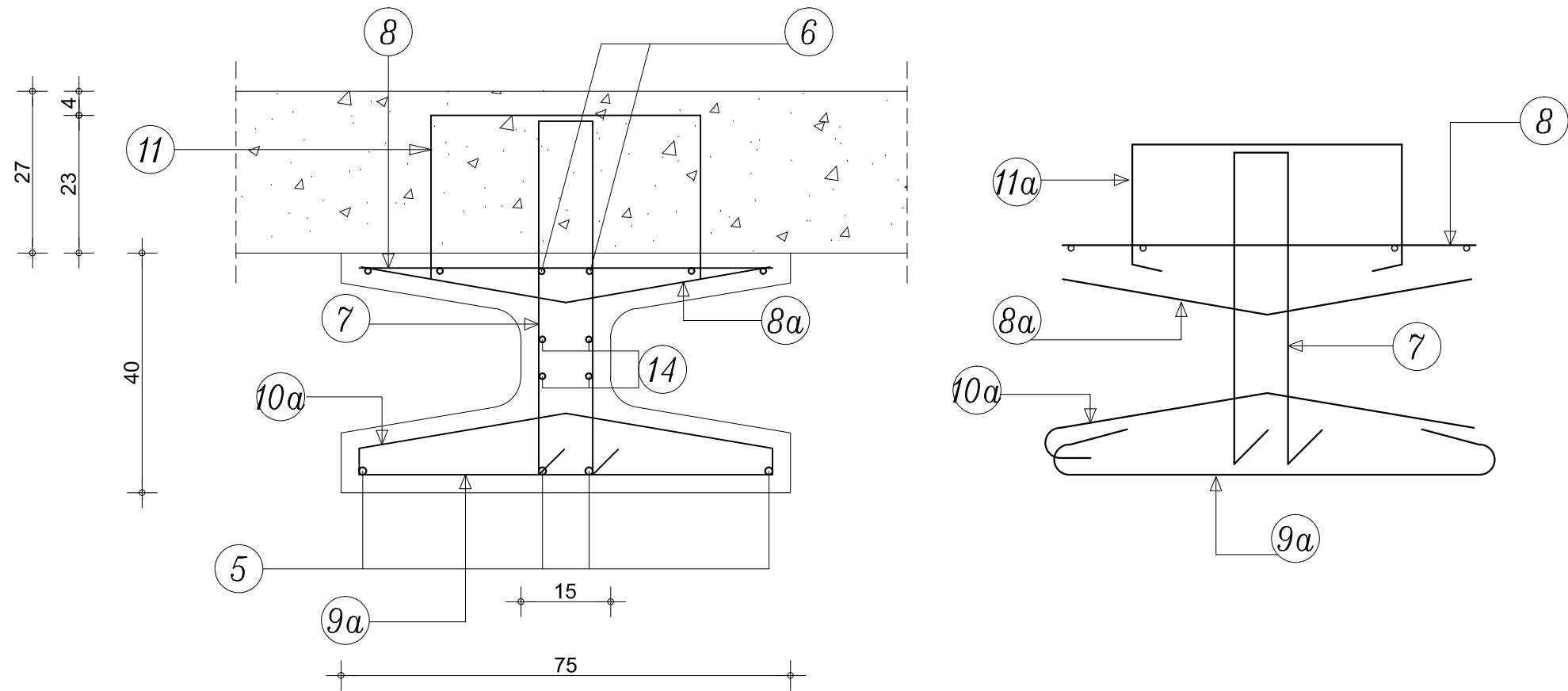


ARMATURA SEZIONE IN TESTATA

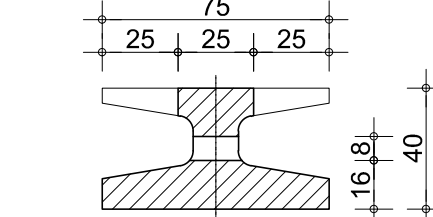


ARMATURA SEZIONE FILANTE

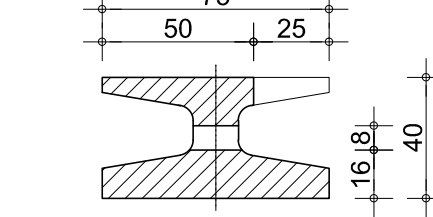


PIANTA TRAVI
SCASSI ALA SUPERIORE

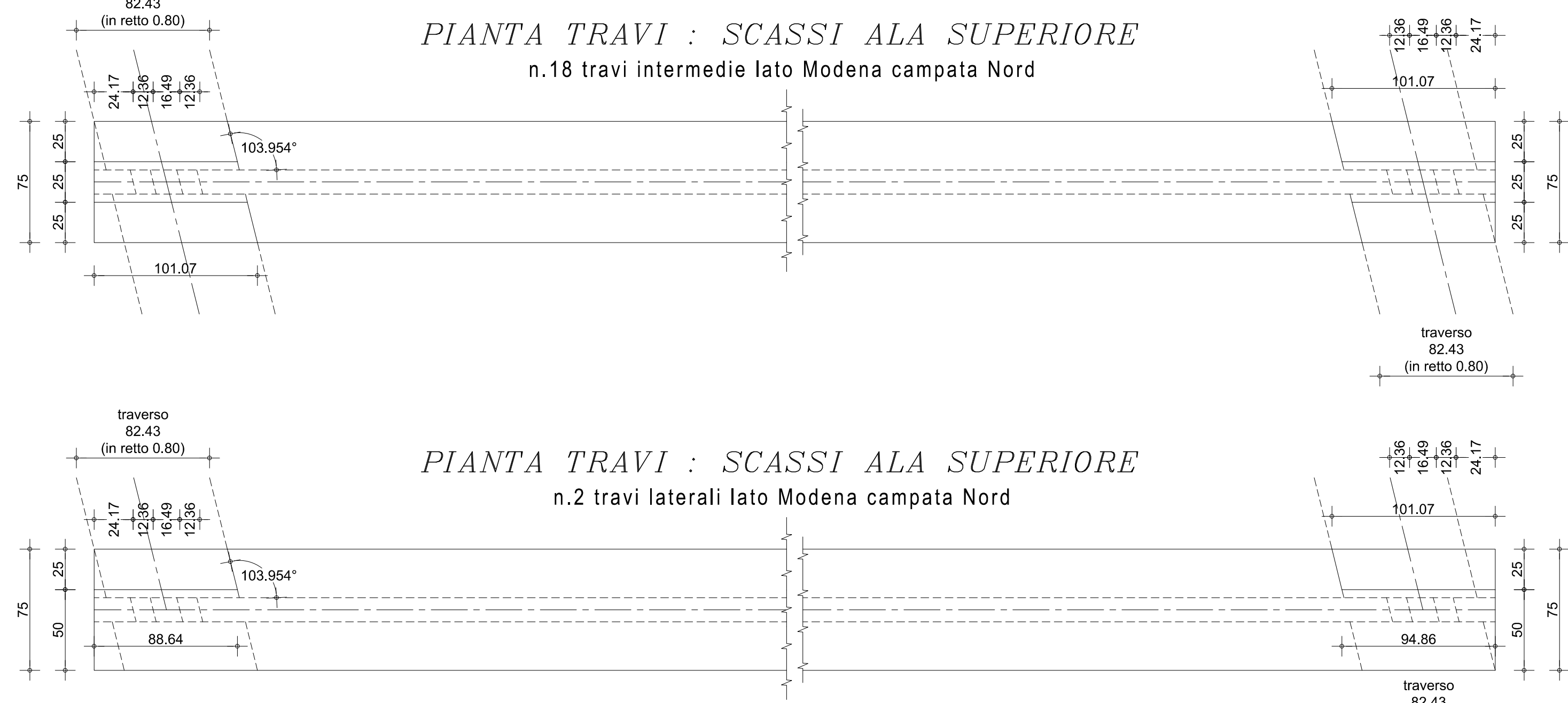
sezioe in testata



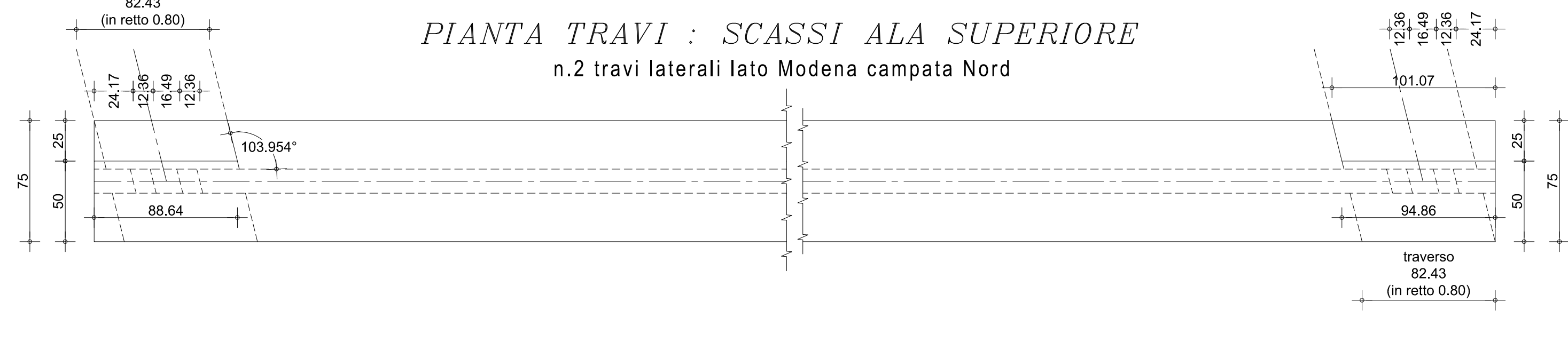
sezioe in testata



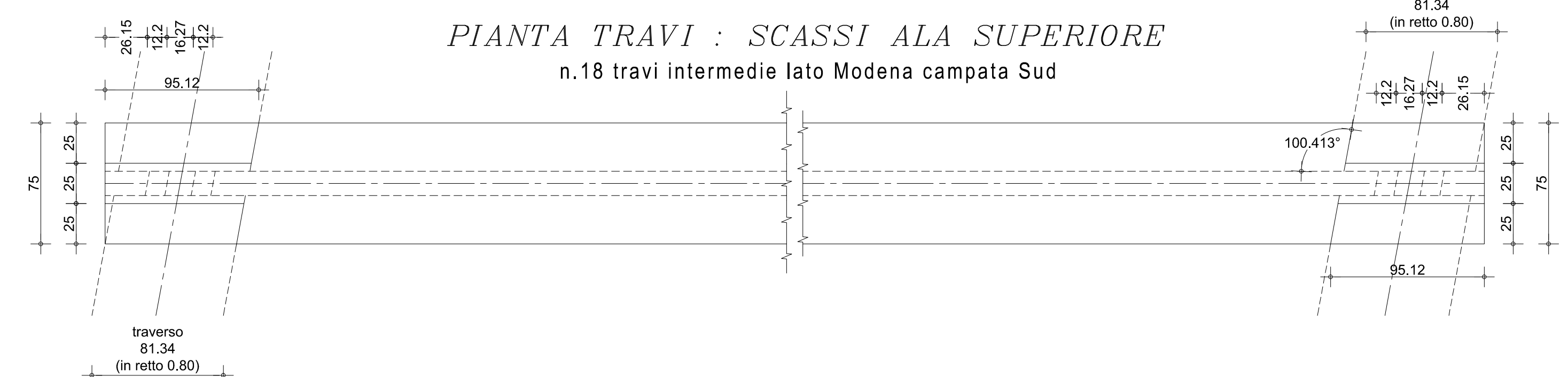
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.18 travi intermedie lato Modena campata Nord



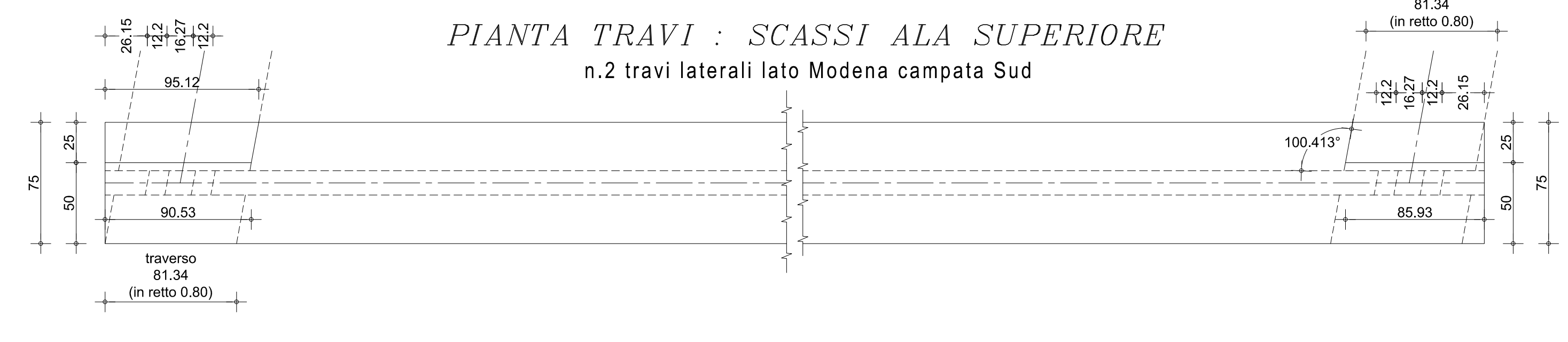
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.2 travi laterali lato Modena campata Nord



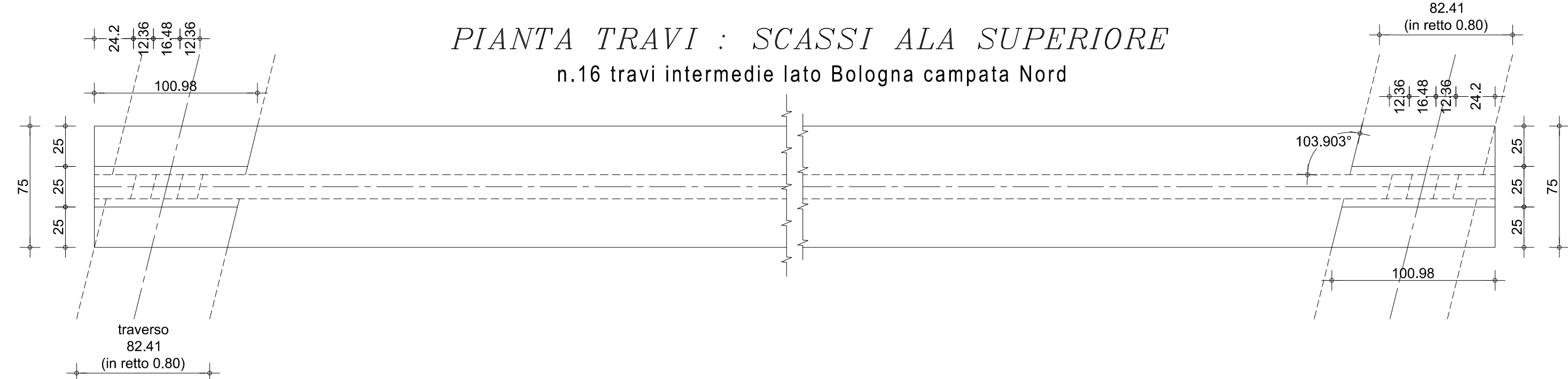
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.18 travi intermedie lato Modena campata Sud



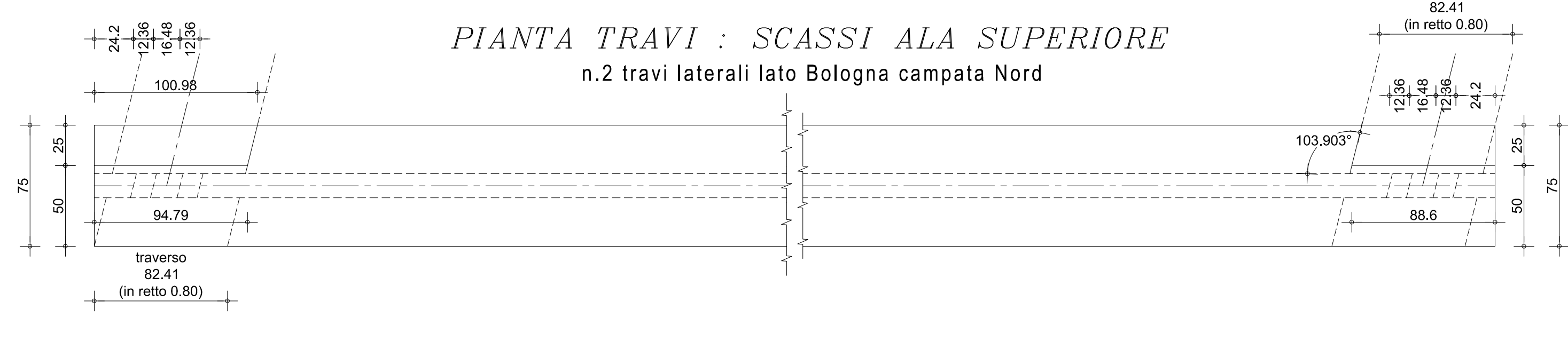
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.2 travi laterali lato Modena campata Sud



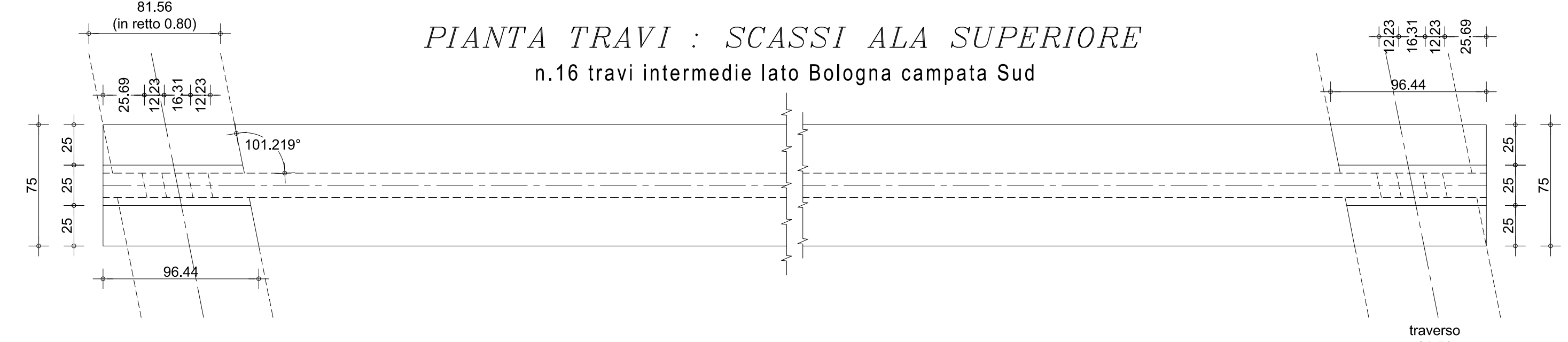
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.16 travi intermedie lato Bologna campata Nord



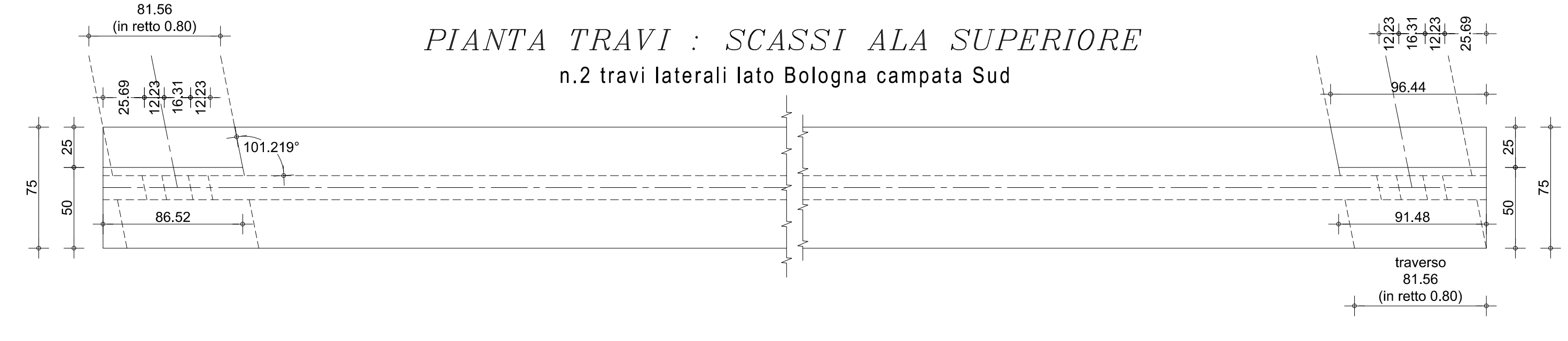
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.2 travi laterali lato Bologna campata Nord



PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.16 travi intermedie lato Bologna campata Sud



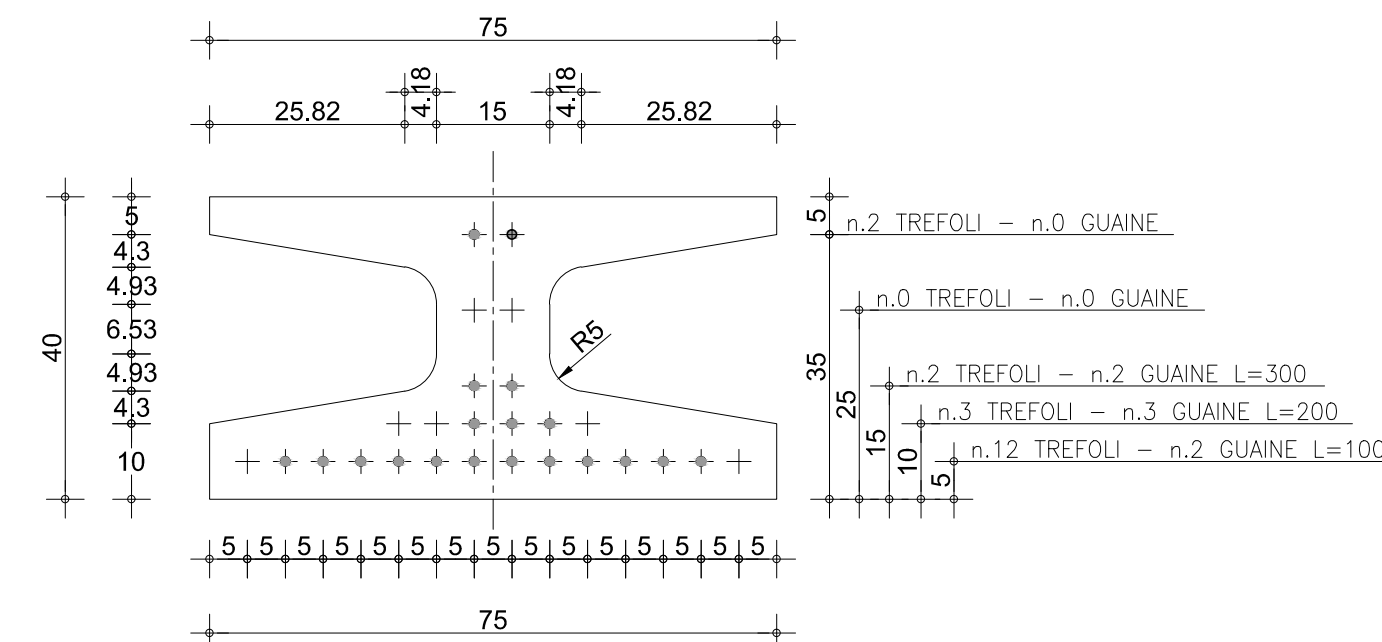
PIANTA TRAVI : SCASSI ALA SUPERIORE
n.2 travi laterali lato Bologna campata Sud



TRAVE AD I TIPO 40/75/75

N° 19 TREFOLI DA 6/10"

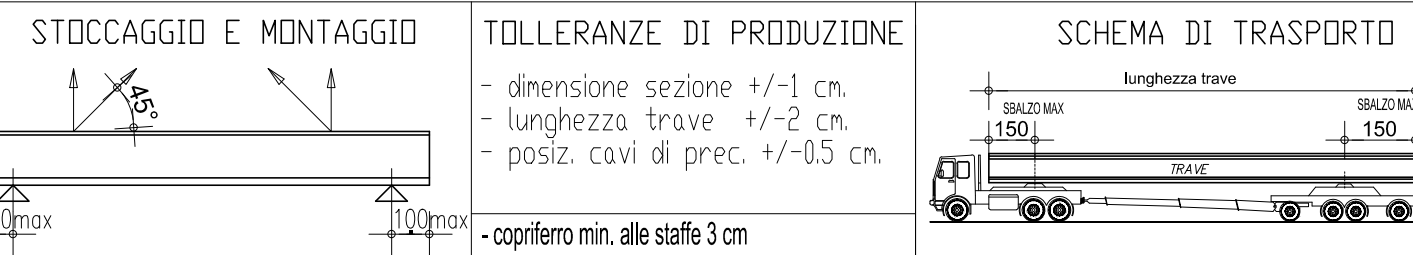
Opera lato Modena - Impalcato Nord - LT= 13.67 mt. LC= 12.77 mt.
Opera lato Modena - Impalcato Sud - LT= 13.54 mt. LC= 12.60 mt.
Opera lato Bologna - Impalcato Nord - LT= 13.67 mt. LC= 12.77 mt.
Opera lato Bologna - Impalcato Sud - LT= 13.56 mt. LC= 12.64 mt.
(sezione 0.1814 mq.)



PRESCRIZIONE MATERIALI

tesatura iniziale trefoli = 1350 N/mmq.
calcestruzzo Rck = 35 N/mmq. (45/55)
calcestruzzo Rsk = 35 N/mmq.
incidenza trefoli= 11.68 kg/ml.
volume cls. = 2.32 mc.
peso trave = 5800 kg.

armatura tipo B450C controllato in stabilimento
acciaio armonico TS 0.5-0.6"
tp(k) = 1670 N/mmq.
tp(k) = 1860 N/mmq.



NOTA BENE:

Il getto della soletta deve essere realizzato solo dopo la realizzazione e maturazione dei traversi

N.B.:
LE STAFFE DEVONO ESSERE RIEPEGATE VERSO L'INTERNO A 45° PER UNA LUNGHEZZA MINIMA PARI A 10cm.
LE SOVRAPPOSIZIONI DEI FERRI DEVONO ESSERE SFALSATE.



PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA	S.P. 569 "DI VIGNOLA"	Servizio Progettazione e Costruzioni Stradali
LAVORO	COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CRESPELLANO E BAZZANO	DATA LUGLIO 2013
ELABORATO	VARIANTE S.P. n°569 "DI VIGNOLA" SOTTOPASSI SCATOLARI VIA LUNGA prog. km 0+477 Armatura travi	SCALA G.1.5 varie
PROGETTAZIONE GENERALE	Geom. Emanuele Tracchi	PROGETTAZIONE STRUTTURALE
PROGETTISTA	Dott. Ing. Chiara Ferrari P.i.e. Stefano Romagnoli Geom. Federico Vannucchi	Dott. Ing. Marco Ferrari
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		REVISIONE DATA MODIFICA
0	16/07/2013	emissione
1	09/12/2013	revisione

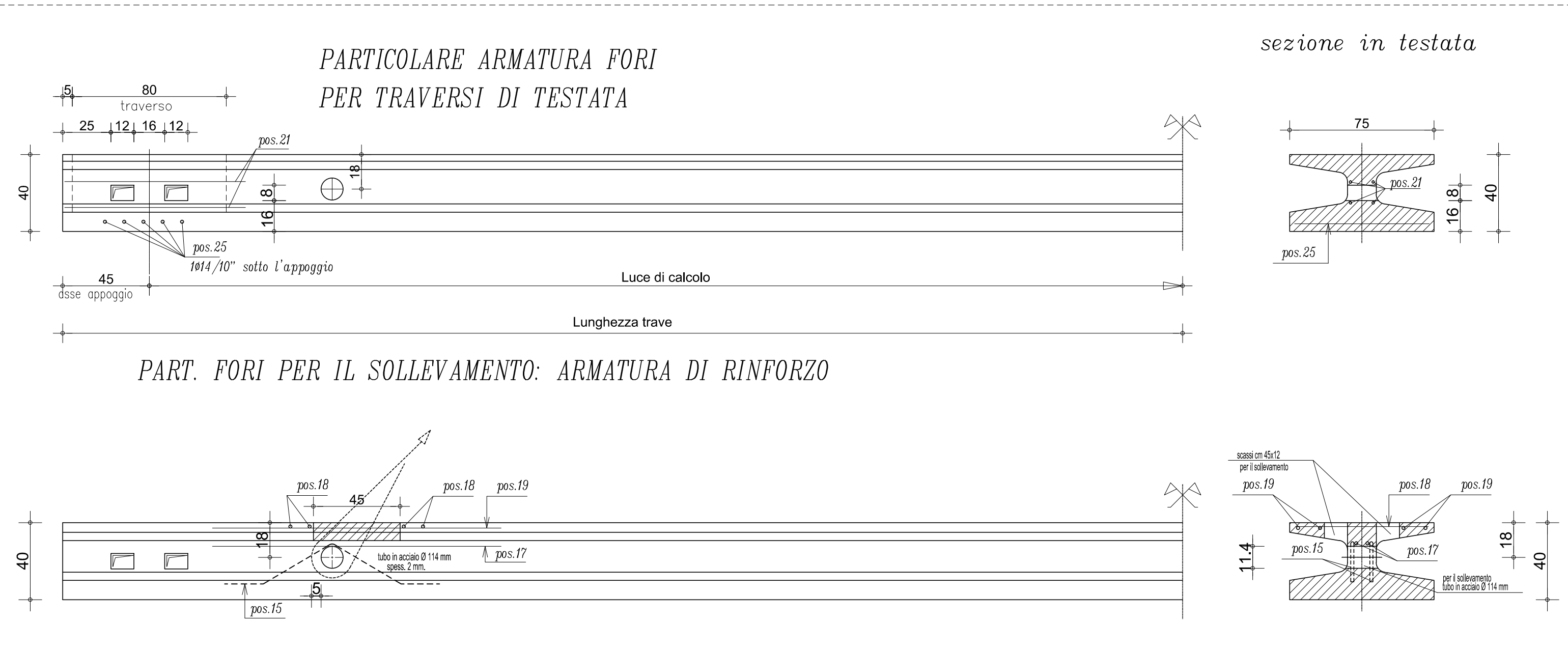
QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE. NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA' AUTORIZZAZIONE. OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO.

LISTA FERRI - TRAVE I 40/75/75

pos.	Ø mm	sagoma ferri	ferri n.	taglio (cm)	peso (kg)	pos.	Ø mm	sagoma ferri	ferri n.	taglio (cm)	peso (kg)
1	12		2+2	200	7.10	8a	8		30	70	8.29
2	12		2+2	200	7.10	9	8		22	105	9.12
3	8		2+2	366	5.78	9a	8		60	105	24.88
4	-		-	-	-	10	8		22	80	6.95
4a	-		-	-	-	10a	8		60	80	18.96
5	10		8	700	34.55	11	10		8	84	4.15
5a	-		-	-	-	11a	8		32	109	13.78
6	8		4	700	11.06	12	-		-	-	-
7a	10		14	143	12.35	13	12		2+2	300	10.66
7b	10		6	93	3.44	14	8		8	700	22.12
7c	10		46	143	40.59	15	12		2+2	125	4.44
7d	8		18	143	10.17	16	10		1+1	366	4.52
8	12		2	69x700	22.82	17	12		2+2	100	3.55
			1	69x60	0.98						

pos.	Ø mm	sagoma ferri	ferri n.	taglio (cm)	peso (kg)	pos.	Ø mm	sagoma ferri	ferri n.	taglio (cm)	peso (kg)
18	10		4+4	69	3.40	19	10		4+4	150	7.40
20	-		-	-	-	21	8		4+4	100	3.16
22	-		-	-	-	23	-		-	-	-
24	10		4+4	55	2.71	25	14		5+5	69	8.35
PESO TOTALE ARMATURA KG.										312.38	
INCIDENZA ARMATURA KG/ML										22.85	

PARTICOLARE ARMATURA FORI
PER TRAVERSI DI TESTATA



PART. FORI PER IL SOLLEVAMENTO: ARMATURA DI RINFORZO

