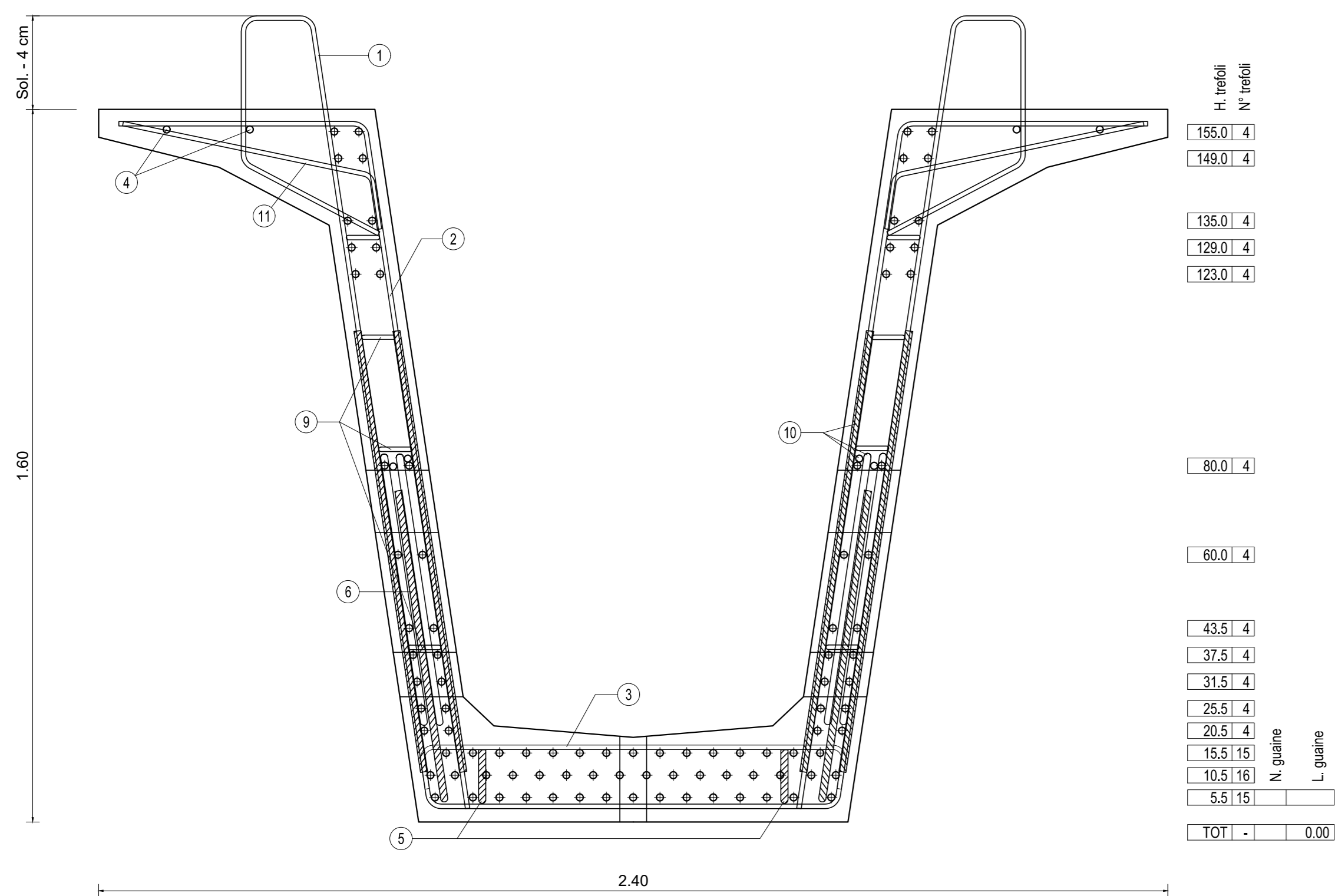


SEZIONE TRASVERSALE TRAVE - ARMATURA

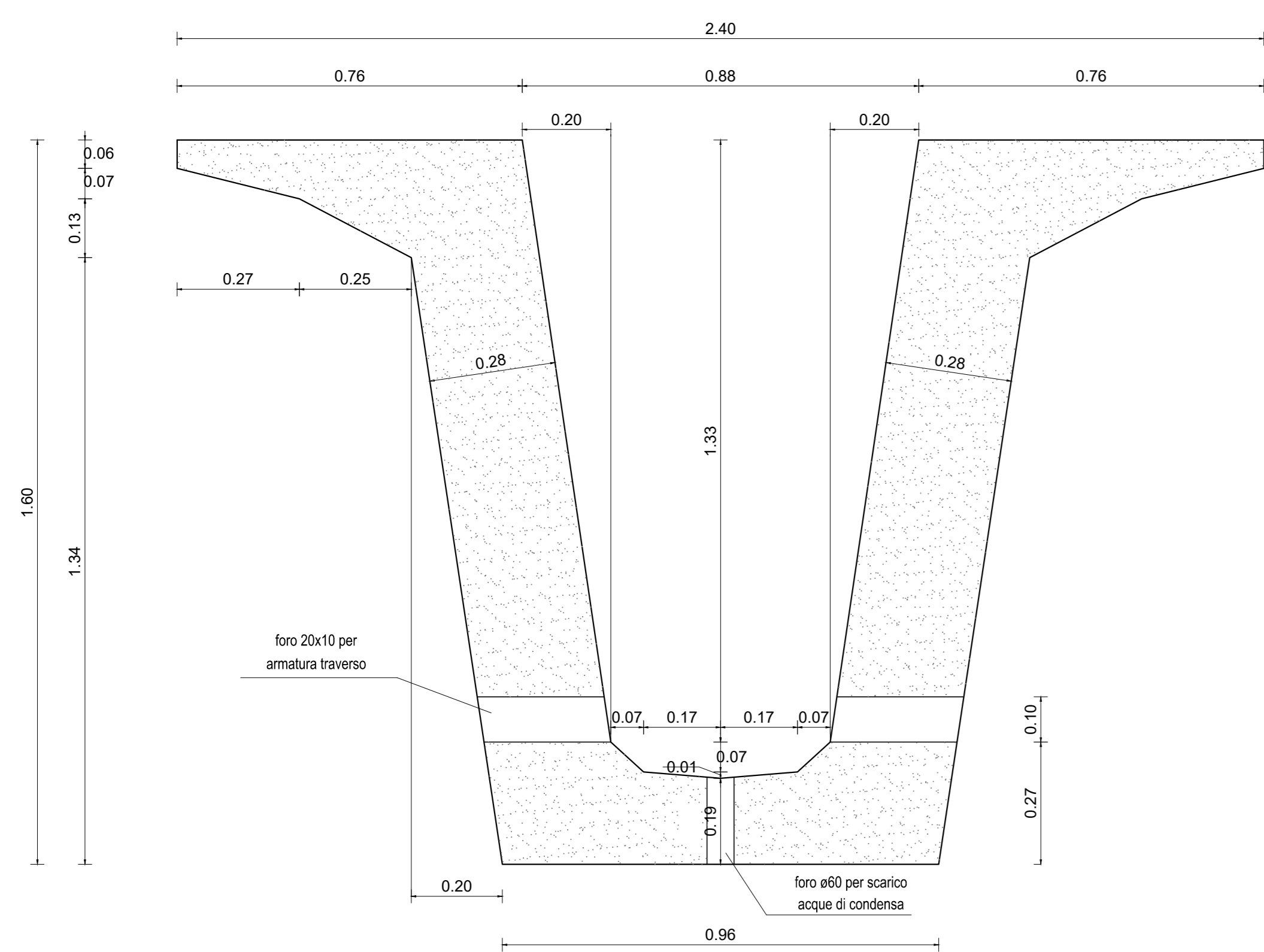
scala 1:10

n. -- trefoli da 6/10°
 Af=... cmq df=... cm
 calcestruzzo: 0.7479 mc/ml - casseforme: 8.477 mc/ml



CARPENTERIA TRAVE

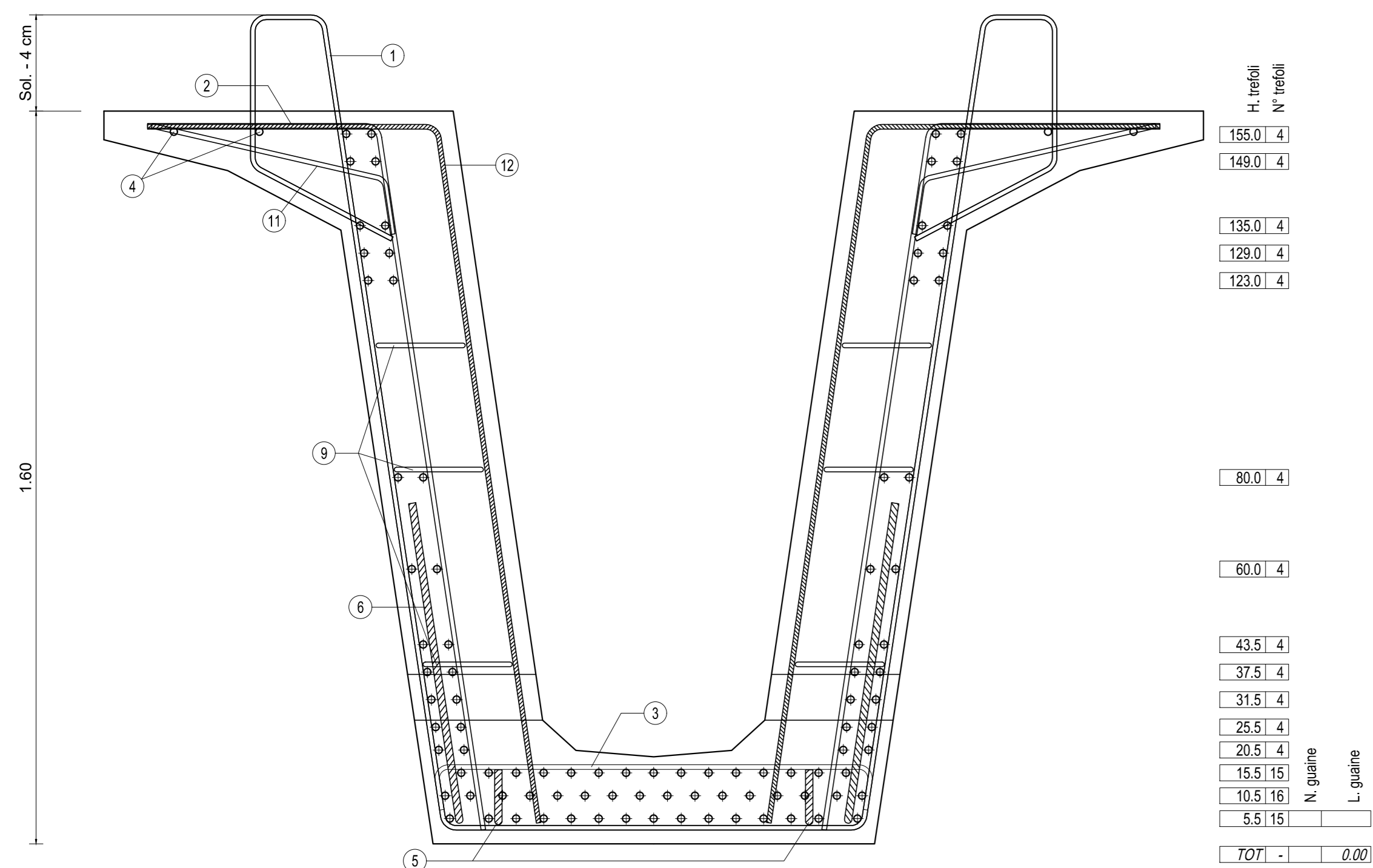
scala 1:10



SEZIONE TRASVERSALE TRAVE - ARMATURA

scala 1:10

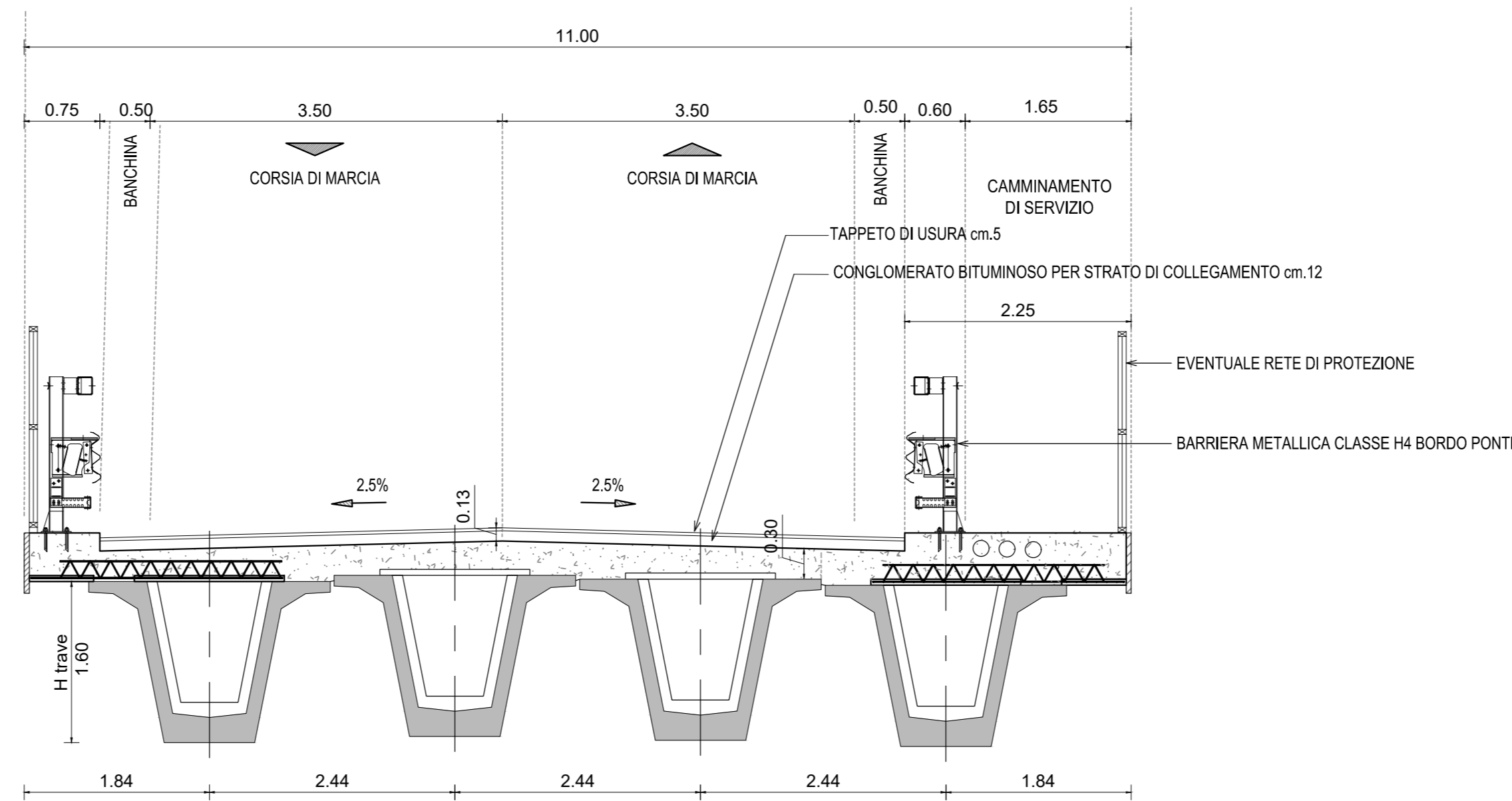
n. -- trefoli da 6/10°
 Af=... cmq df=... cm
 calcestruzzo: 1.1358 mc/ml - casseforme: 8.218 mc/ml



SEZIONE TIPO CAVALCAVIA

VIABILITÀ SEC 01

scala 1:50



PRESCRIZIONI MATERIALI

PER LE TRAVI

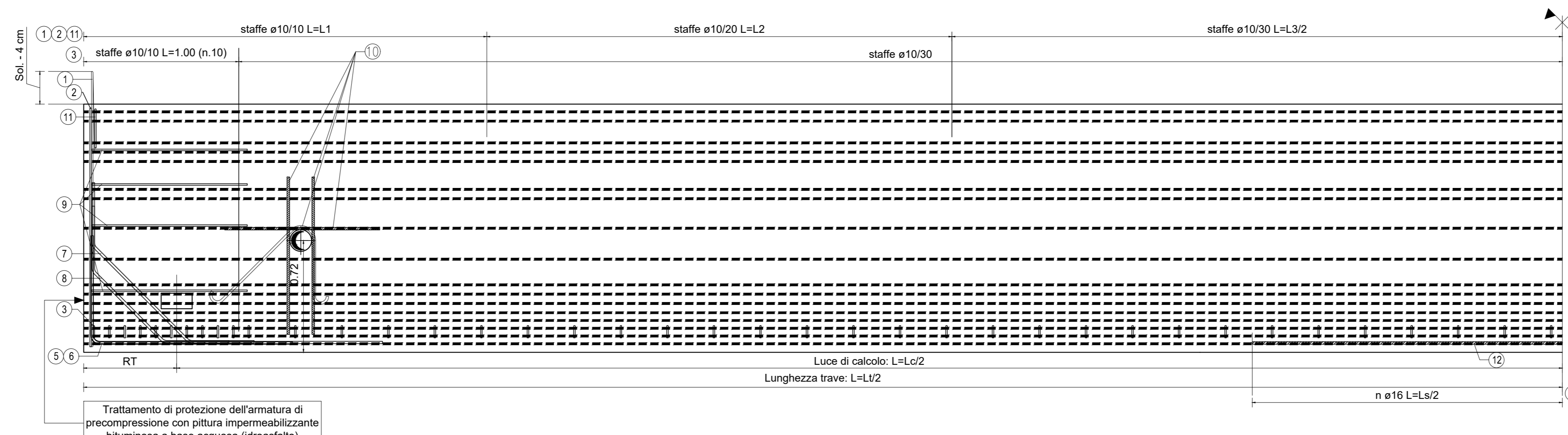
- Calcestruzzo conforme UNI-EN 206-1
- Classe di resistenza minima C45/55: Rck >= 55 Mpa = 550 Kg/cm²
- Resistenza caratteristica al taglio dei trefoli: Rtkj >= 47 Mpa = 470 Kg/cm²
- Contenuto minimo di cemento 350 Kg/cm³
- Classe di esposizione XC4-XD1-XF1
- Diametro massimo inerti 25 mm
- Classe di consistenza S5
- Cemento tipo CEM I 52.5R
- Copriferro 3 cm
- Acciaio B450C (FeB44K controllato)
- Acciaio per c.a.p. Fpk >= 19000 Kg/cm²
- σsp = 14250 Kg/cm²

PER LA SOLETTA ed il TRAVERSO

- Calcestruzzo conforme UNI-EN 206-1
- Classe di resistenza minima C25/35 Rck >= 350 Kg/cm²
- Classe di esposizione XC3-XD1-XF4
- Diametro massimo inerti 25 mm
- Classe di consistenza S3.5/4
- Cemento tipo CEM I 42.5R
- Copriferro 3 cm

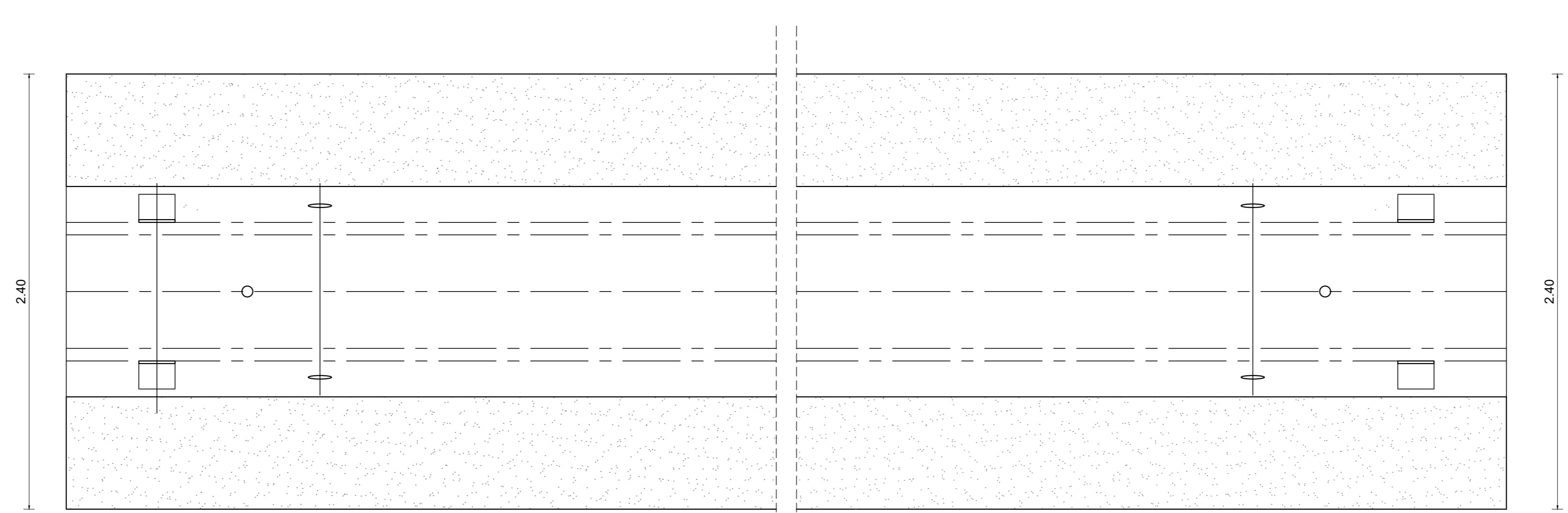
SEZIONE LONGITUDINALE TRAVE

scala 1:20



PIANTA TRAVE

scala 1:20



DISTINTA ARMATURE TRAVI - Tot. n.-- travi

Pos.	Sagomatura	e	Sviluppo	Quantità	Passo	Peso
1	Rete	13	10	var	10/20/30	-
		92	6	L1	-	-
2	Rete	60	10	2.14x2.14	10/20/30	-
		108	6	L1	4+4	-
		108	8	L1	1+1	-
3	10	10	1.14	-	10/50	-
4	1200	xxx	16	-	2+2	-
5	188	16	2.00	-	-	-
6	230	16	3.00	2x2	-	-
7	50	16	1.70	(1+1)x2	-	10.7
8	40	16	1.45	(1+1)x2	-	9.2
9	97	10	2.00	(4+4)x2	-	28.4
10	100	100	16	1.00x1.00	(2+2)x2	18.9
		100	16	1.00	(2+2)x2	12.6
11	88	10	0.80x0.80	-	10/20/30	-
12	xxx	16	-	-	-	-

RIEPILOGO INCIDENZE TRAVE

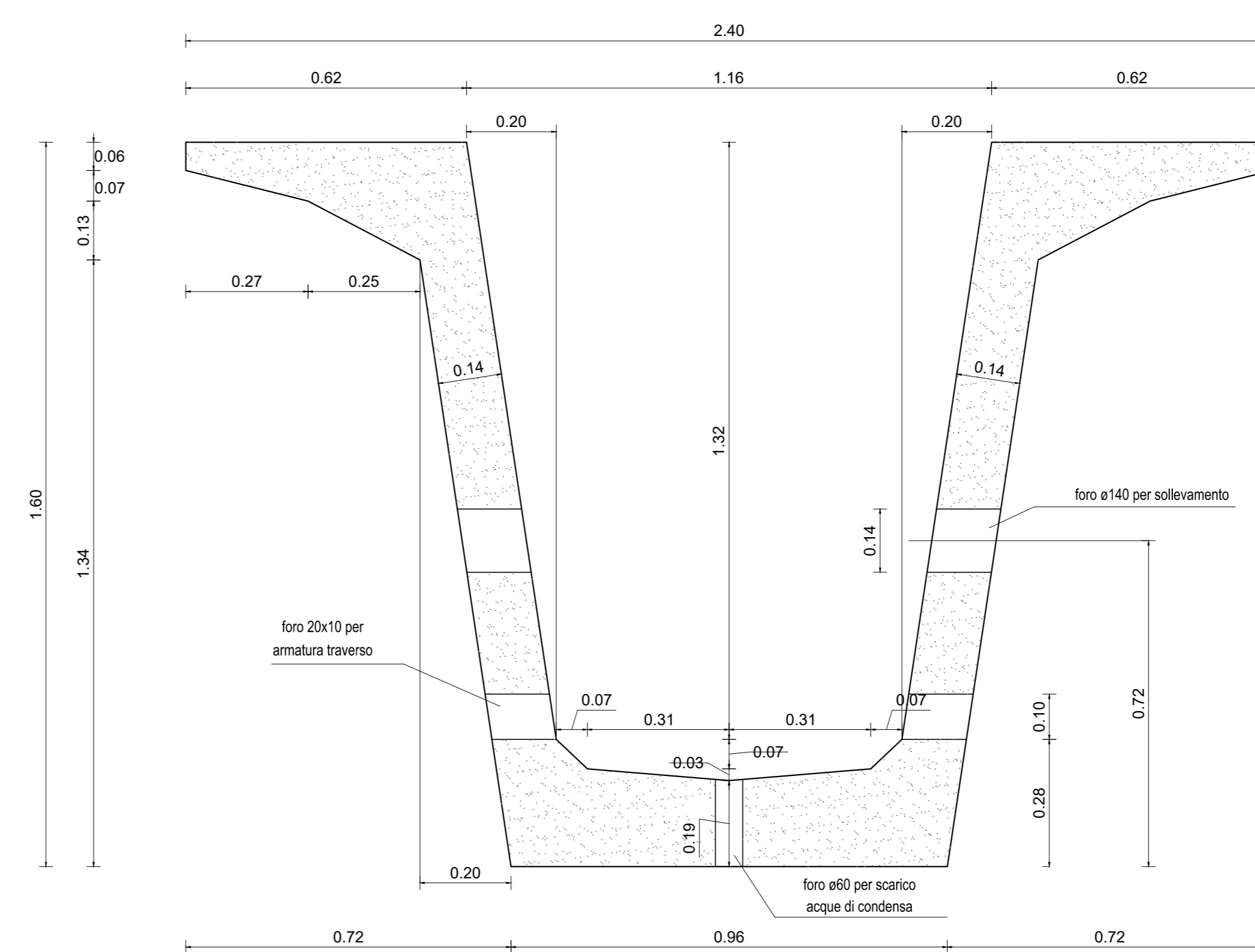
Peso totale RETE elettrosaldata	---	kg	Incidenza RETE al ml	---	kg
Peso totale ACCIAIO	---	kg	Incidenza ACCIAIO al ml	---	kg
Peso totale TREFOLO	---	kg	Incidenza TREFOLO al ml	---	kg
Volume totale CALCESTRUZZO	---	mc	Incidenza CALCESTRUZZO al ml	0.748	mc
Superficie totale CASSEFORME	---	mq	Incidenza CASSEFORME al ml	8.477	mq
PESO totale TRAVE	---	KN			

PARAMETRI TRAVE (cm)

Luce di Calcolo (Lc)	-
Retrotrave (RT)	-
Lunghezza Trave (Lt)	-
Interasse travi (INT)	-
staffe /10 (L1)	-
staffe /20 (L2)	-
staffe /30 (L3)	-
Arm. sussidiaria	-
Lungh. sussidiaria (Ls)	-
Arm. Sup. SOLETTA (SUP)	-
Arm. Inf. SOLETTA (INF)	-
Arm. Longit. SOLETTA (LON)	-
Arm. TRAVERSO (TRA)	-
Dim. APPOGGIO (A1xA2xA3)	-
n. Lamierini in acciaio	-

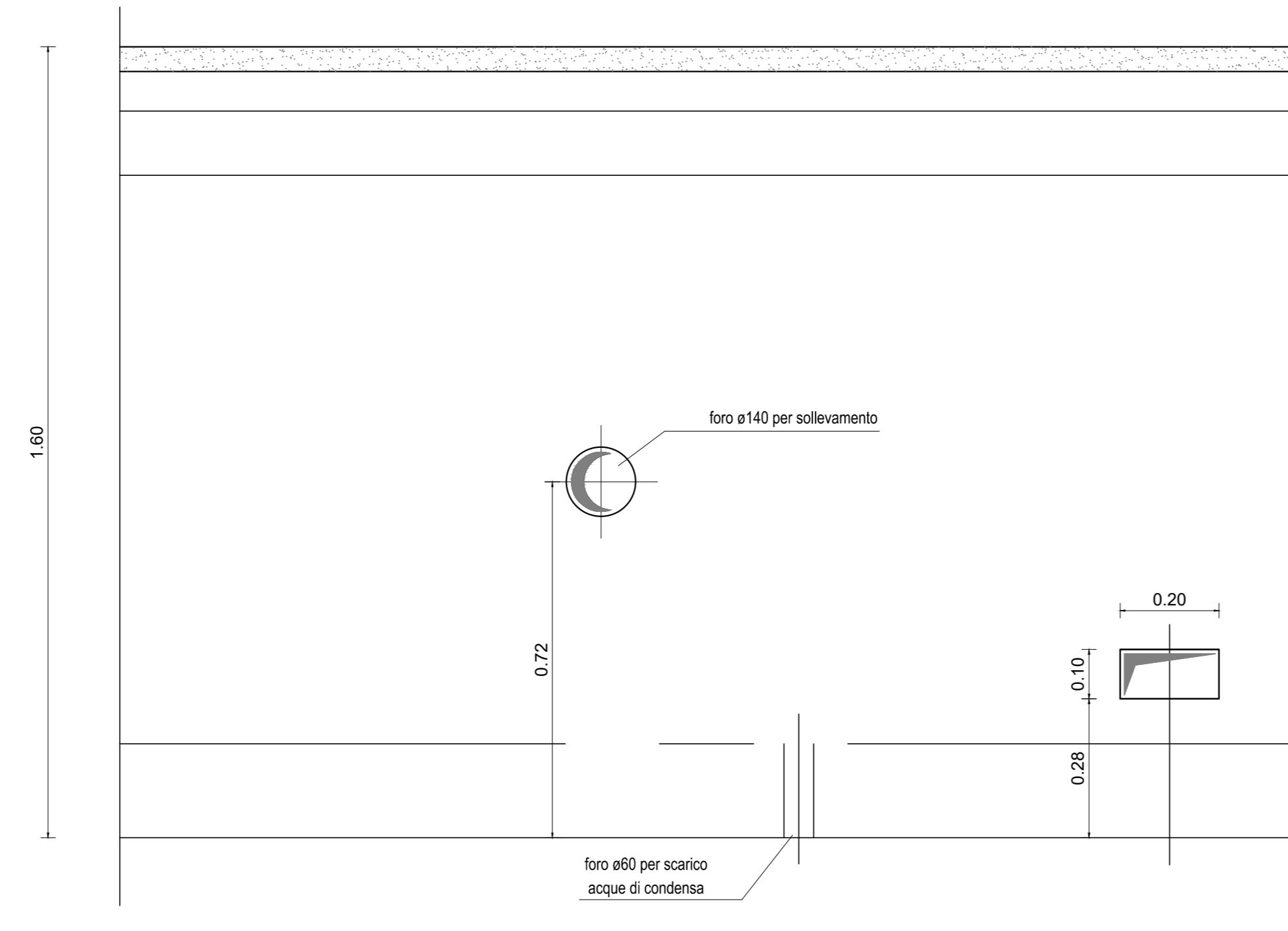
CARPENTERIA TRAVE

scala 1:10



VISTA LATERALE TRAVE

scala 1:10



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E78 GROSSETO - FANO
 Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45) -
 Palazzo del Pero - Completamento

PROGETTO DEFINITIVO

FI 509

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO	I PROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE AT (Mandatario)
Dott. Gian. Marco Leonardi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1341	Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 435111	(Mandatario) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Paoletti Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 208371	(Mandatario) cooprogetti engeko
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Paoletti Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 208371	(Mandatario) AIM
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paoletti, Marco Calzavara	Ing. Giuseppe Regis Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI SPECIALISTICHE (OPR/207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO
 Asse principale
 Cavalcavia progr. 2 + 205,000
 Impalcato

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO D/PAN/2/59/D/21	P00C0V1STRDIO3_A	A	varie
ELAB.	P00C0V1STRDIO3		
D			
C			
B			
A	Emissione	Maggio '22	Cassorini Bordugo Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO