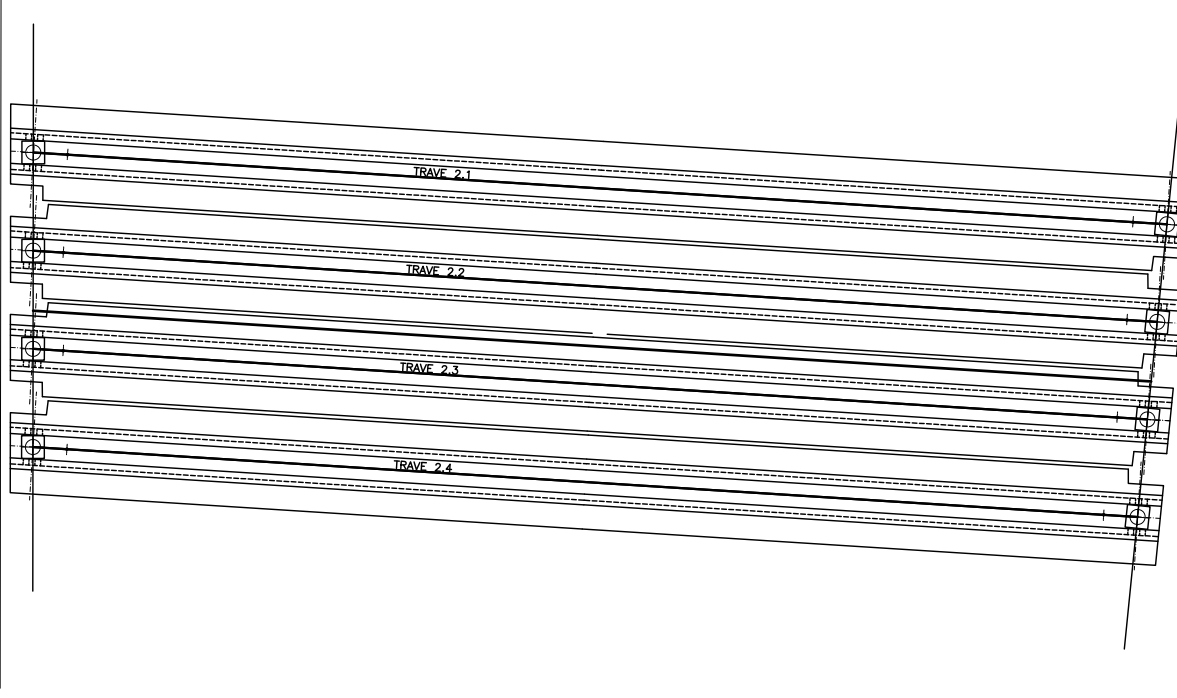
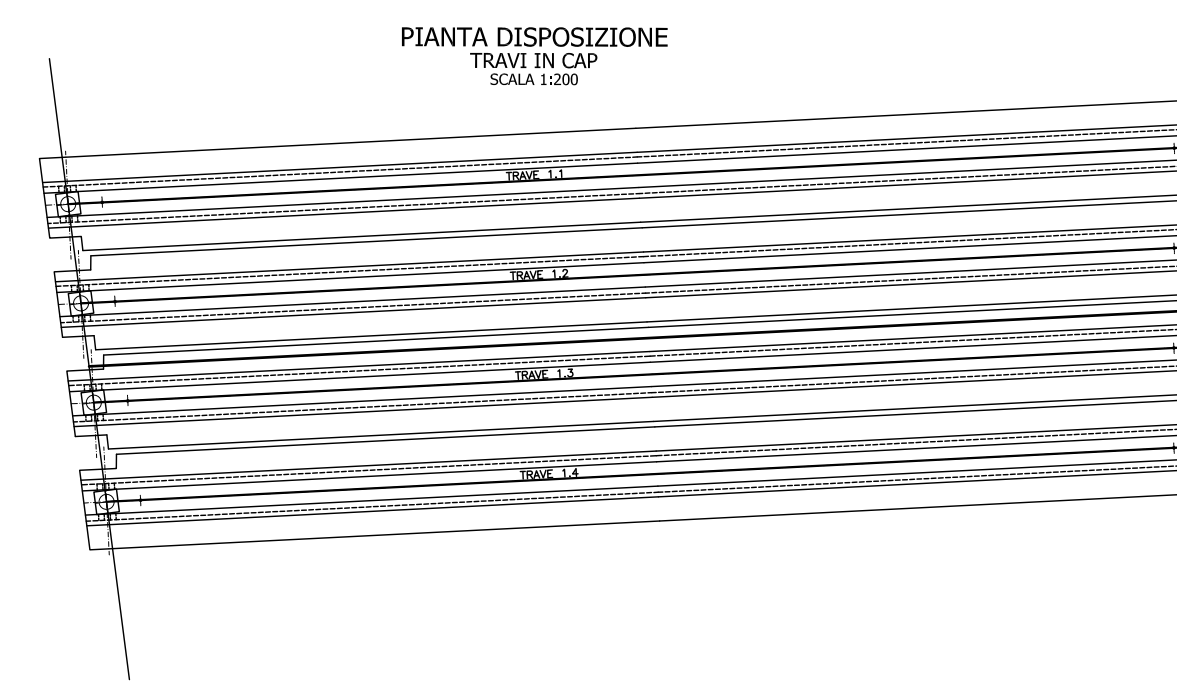
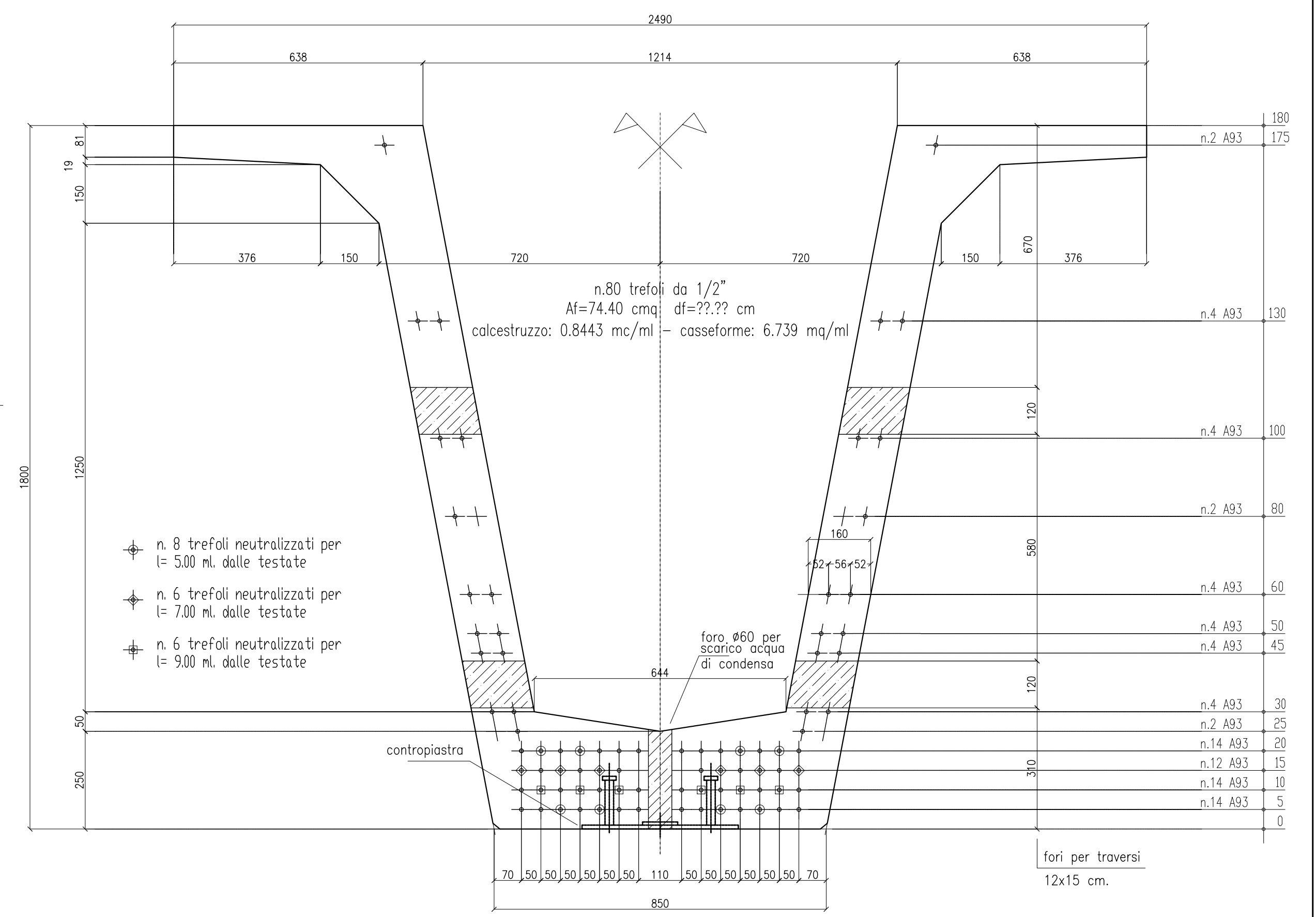


**MASCHERA TREFOLI**  
SEZIONE CORRENTE  
SCALA 1:10



**CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO**

Elemento Strutturale	Copriporto minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PAZI	5.0	C15/45	XD3	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C12/40	XD3	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
BAGGIOLI	3.0	C25/30	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERSINI IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
COPPELLE PREFABBRICATE	3.0	C32/40	XD2	S4

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.**

Elemento Strutturale	Copriporto minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	XD2	S4

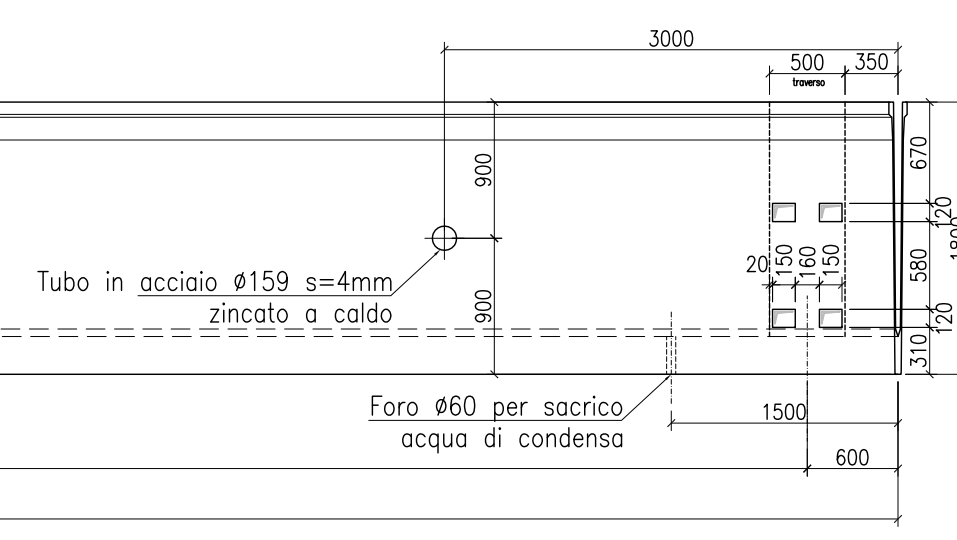
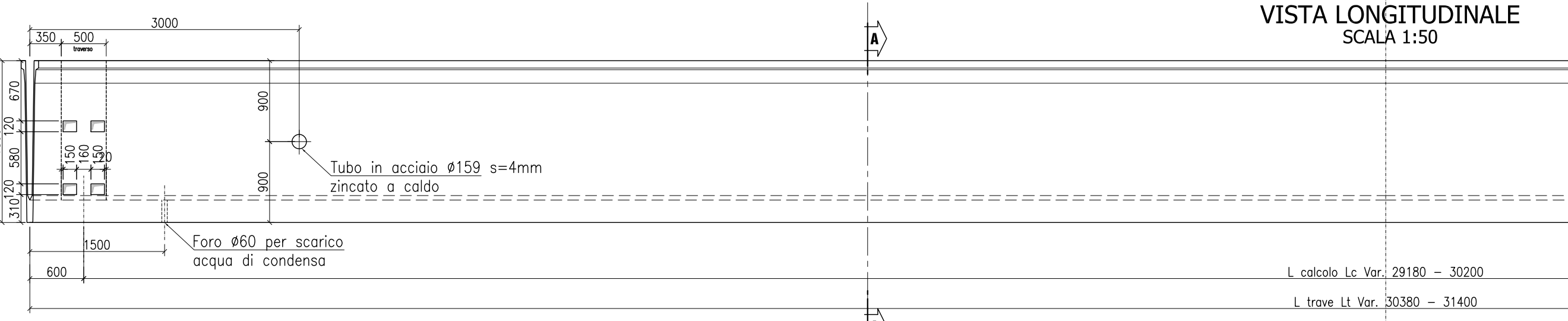
**ARMATURE PER C.A.**

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:  
- S455C  
-  $f_y/f_k \leq 1.35$   
-  $(f_t/f_y)$  medio  $\geq 1.13$   
 $f_y$  = Singolo valore tensione di snervamento  
 $f_k$  = Valore caratteristico di riferimento  
 $f_t$  = Singolo valore tensione di rottura

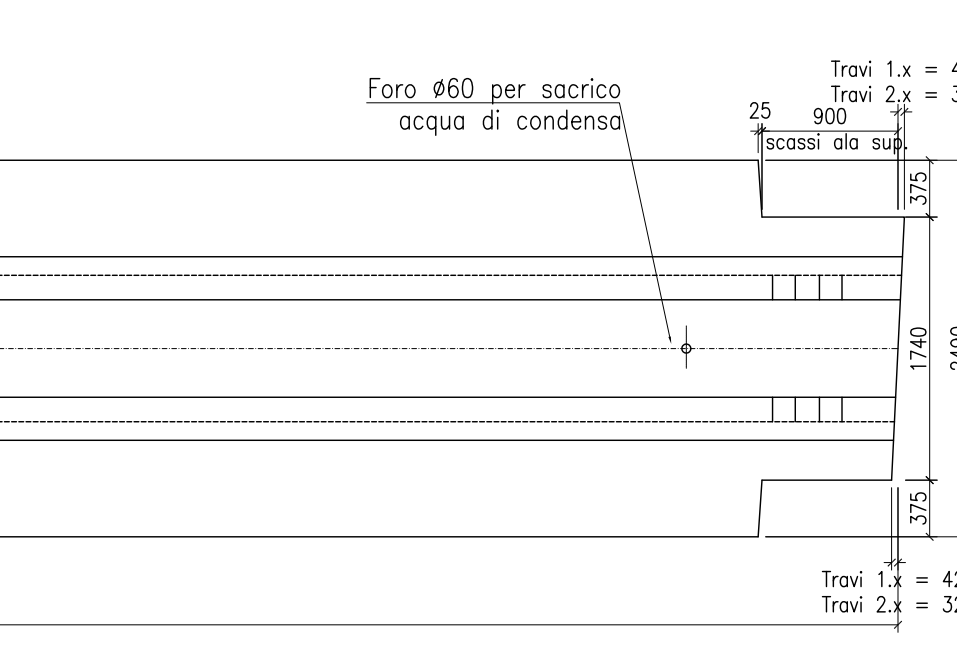
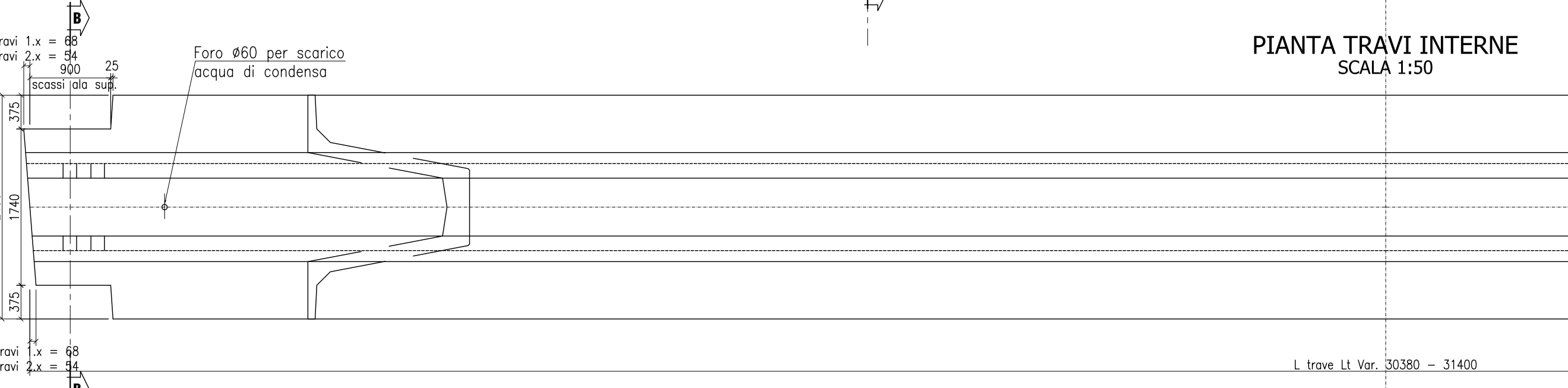
**ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.**

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESIONE 6/10" STANDARD:  
-  $f_{tk} = 1860$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)  
-  $f_{tk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)  
-  $A_p = 139$  mm² (Area sezione nominale trefolo)

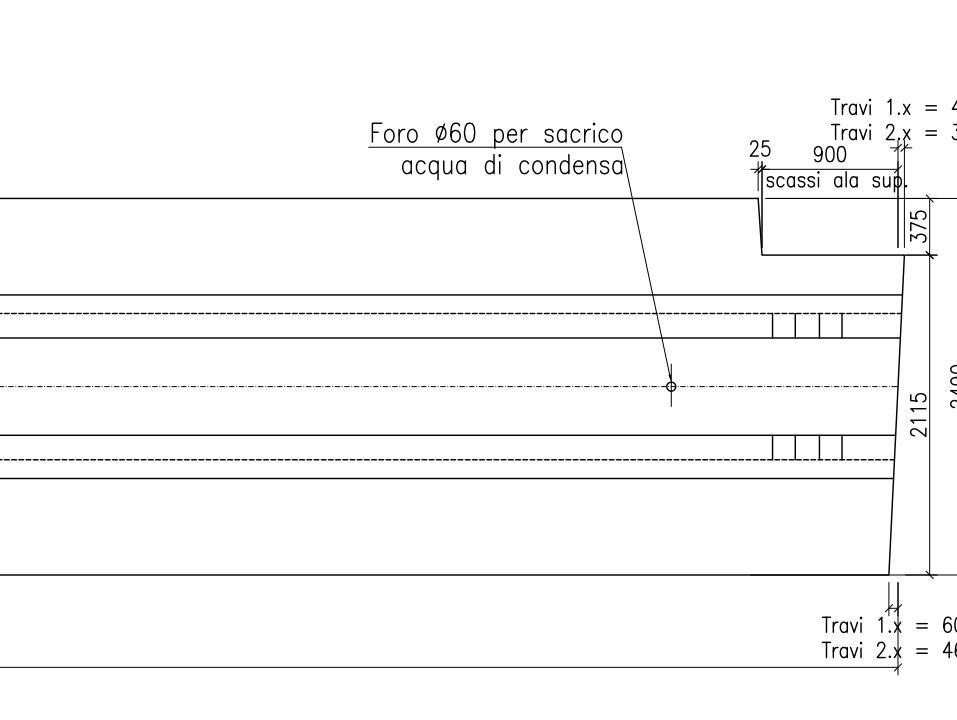
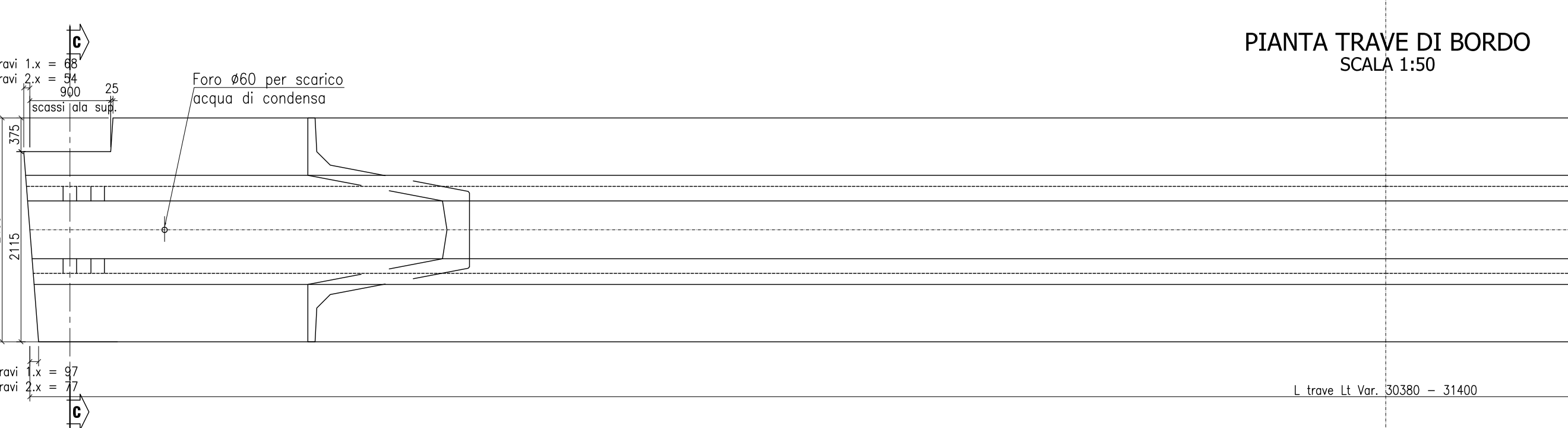
**TRAVE PREFABBRICATA**  
VISTA LONGITUDINALE  
SCALA 1:50



**PIANTA TRAVI INTERNE**  
SCALA 1:50



**PIANTA TRAVE DI BORDO**  
SCALA 1:50



NOTA: le misure sono espresse in millimetri

**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**PA 12/09**  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale: **Empedocle S.p.A.**

**SVINCOLI**  
SVINCOLO S.S. 626  
CAVALCAVIA 5.1  
Carpenteria trave prefabbricata e maschera trefoli

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 2 8 C V 2 0 3 C V 1 1 F B X 0 1 2 A Scale: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. GIANNI LUCA MARCHINI**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N°4533

Il Consulente Specialista: **3TI ITALIA S.p.A.**  
DIRETTORE TECNICO  
Ing. Shigehisa Iwata  
Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma n. 20809

Il Geologo: **ORDINE REGIONALE DEI GEOL. DEL TIRRENO**  
Dott. Gaol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ORDINE REGIONALE DEI GEOL. DEL TIRRENO**  
Dott. Ing. MESSANARO SALVATORE N. 14853

Il Direttore dei lavori: **DOTT. ING. PEPPINO MARSIGLIO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI ROMA N° 14447