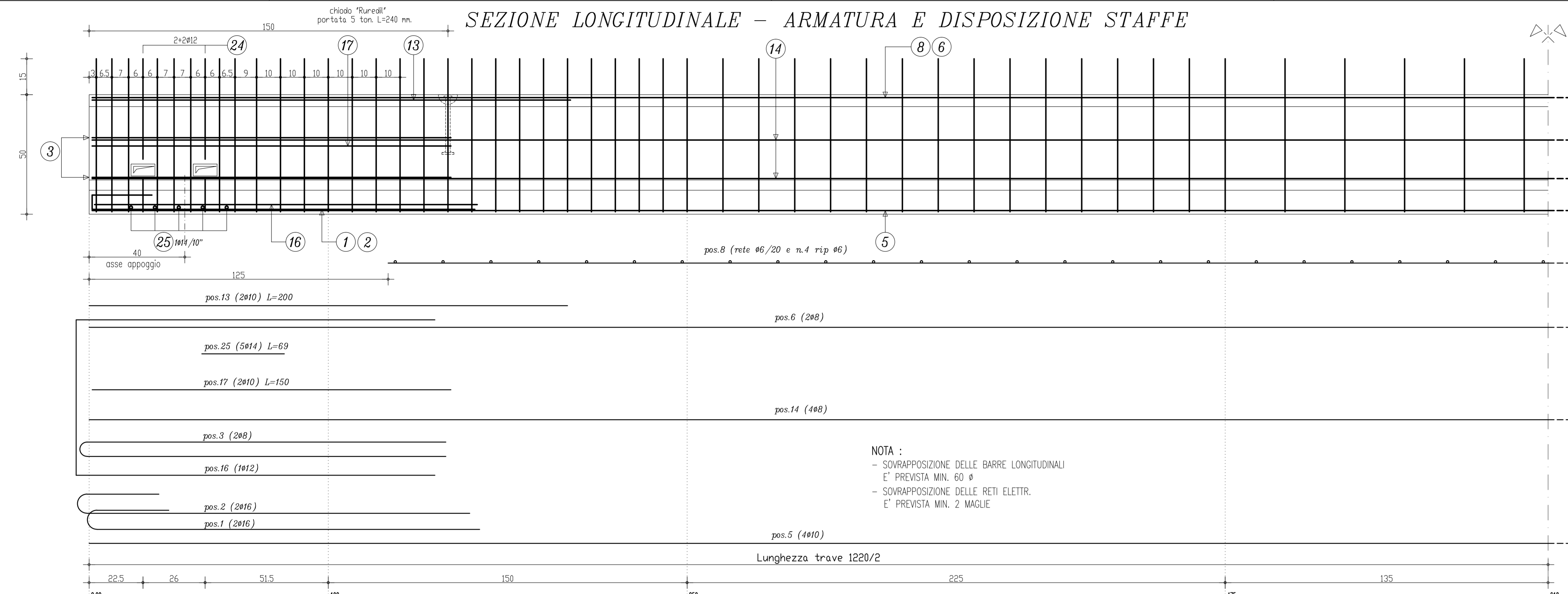


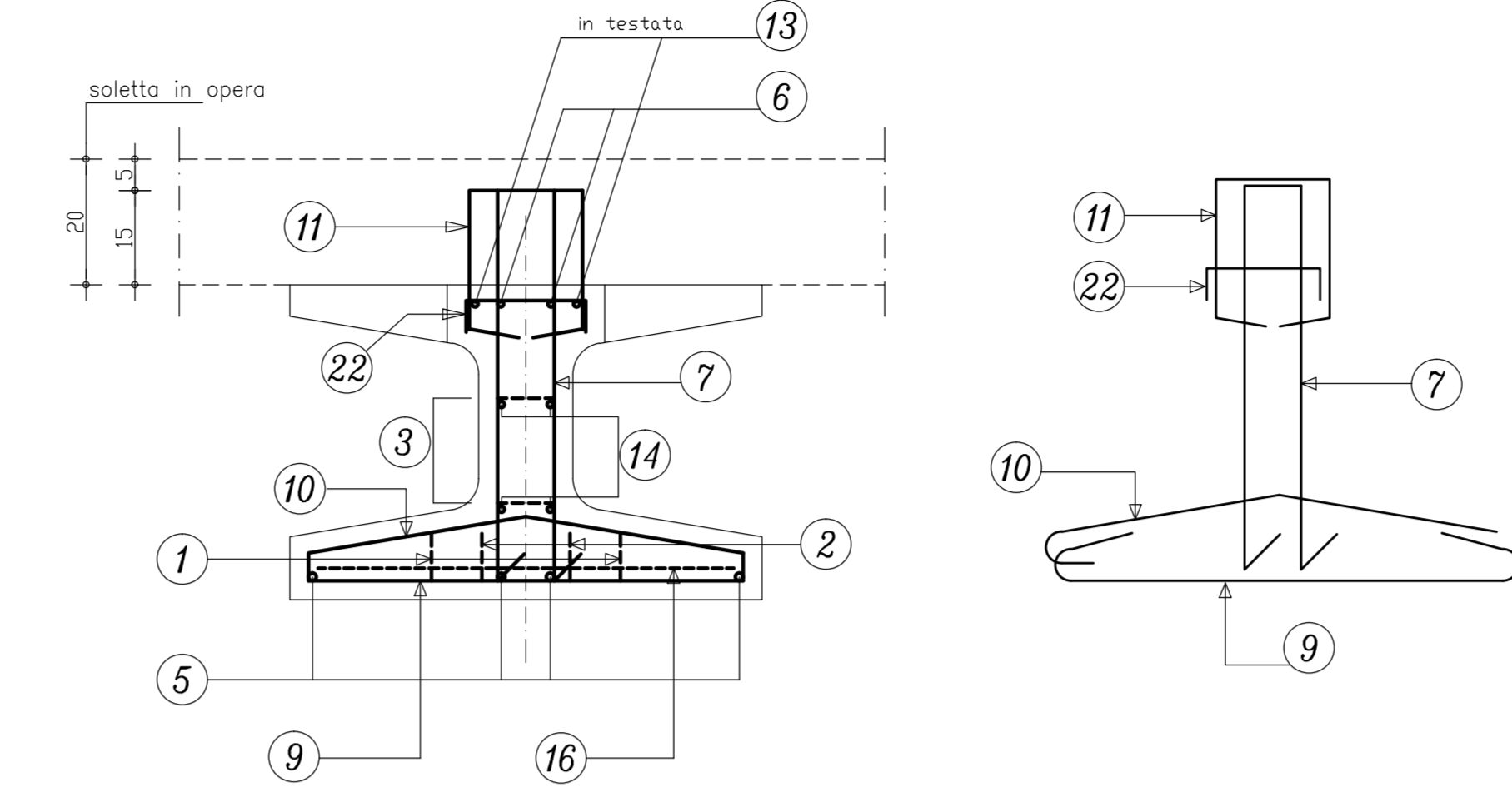
SEZIONE LONGITUDINALE - ARMATURA E DISPOSIZIONE STAFFE



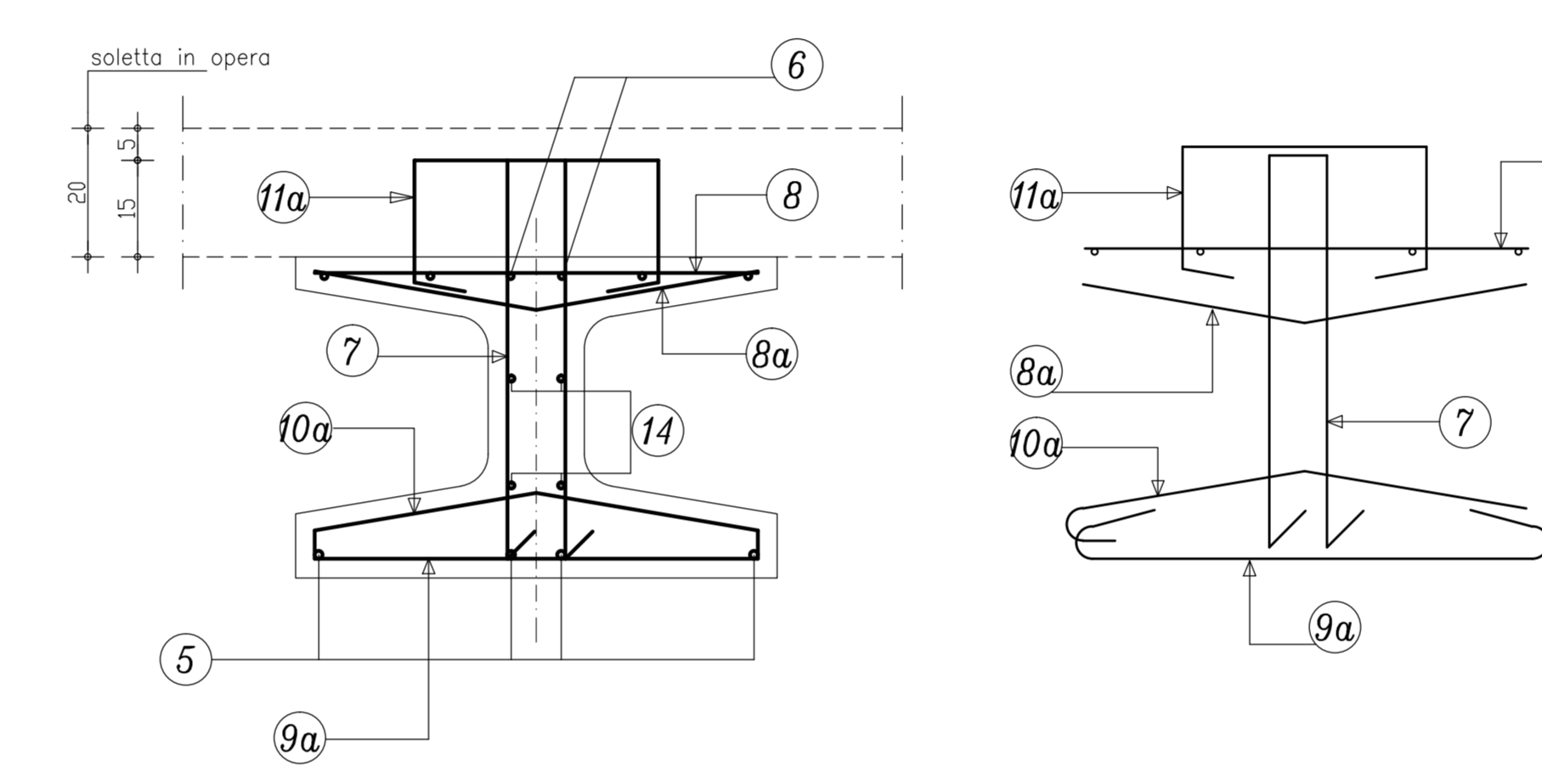
NOTA :  
 - SOVRAPPORZIONE DELLE BARRE LONGITUDINALI E' PREVISTA MIN. 60 Ø  
 - SOVRAPPORZIONE DELLE RETI ELETTR. E' PREVISTA MIN. 2 MAGLIE

POS. 7	7a n3 #12	7b n3 #12	7c n5 #12	7c Ø 10/15" (n5)	7c Ø 10/25" (n5)
POS. 8	/	/	/	8 Ø rete elettr. tipo 5 (Ø 6/20'e rip. Ø 6)	/
POS. 8a	/	/	/	8a Ø 8/4" (n13)	/
POS. 9	9 Ø 8/10" (n11)	/	/	9a Ø 8/20" (n26)	/
POS. 10	10 Ø 8/10" (n11)	/	/	10a Ø 8/20" (n26)	/
POS. 11	11 Ø 12/10" (n5)	11 Ø 12/20" (n3)	11a Ø 8/30" (n5)	11a Ø 8/45" (n5)	11a Ø 8/30" (n3)
POS. 22	22 Ø 8/20" (n5)	/	/	/	non prevista

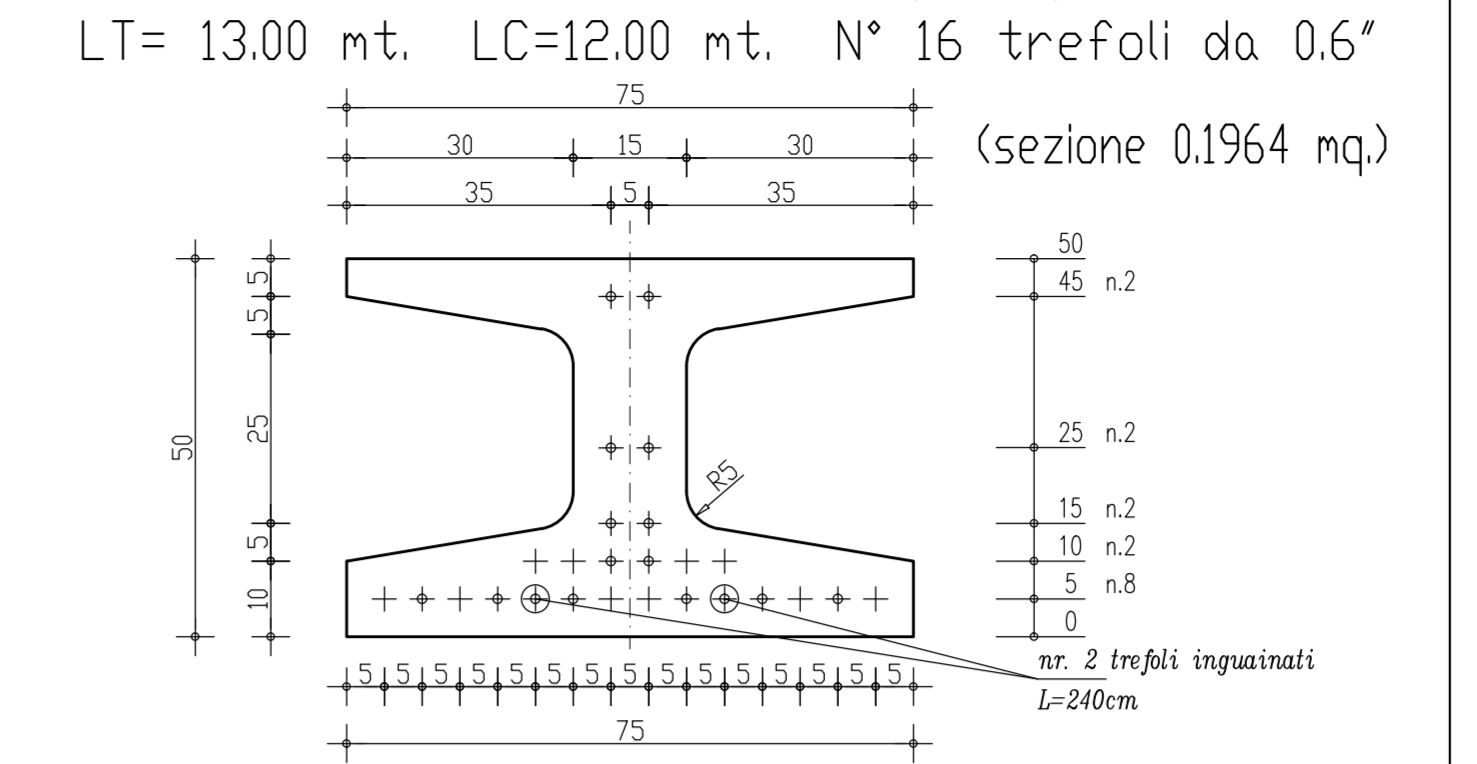
ARMATURA SEZIONE IN TESTATA



ARMATURA SEZIONE FILANTE



TRAVE TIPO I 50/75/75

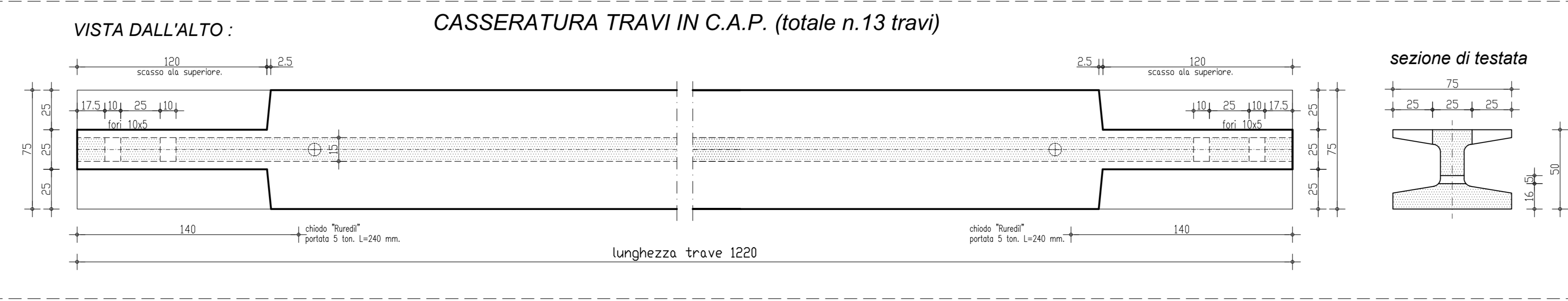
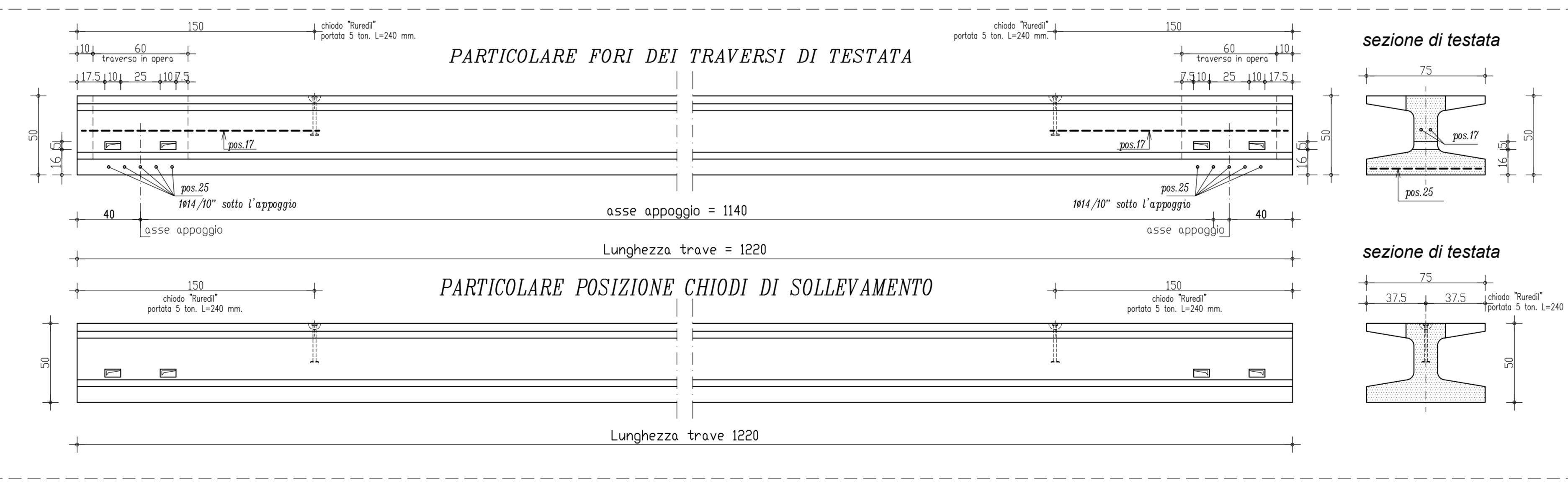


PRESCRIZIONE MATERIALI  
 tesatura iniziale trefoli = 14000 daN/cmq.  
 calcestruzzo Rck = 550 daN/cmq. (C45/55) Classe di esposizione XC3 (UNI 11104\_UNI EN 206-1)  
 calcestruzzo Rckj = 400 daN/cmq.  
 incidenza trefoli= 13.14 kg/ml.  
 volume cls. = 2.55 mc.  
 peso trave = 6375 kg.  
 armatura lenta : acciaio B450C  
 rete elettrosaldata : acciaio B450A  
 acciaio armonico TS 0.5"  
 fp(1)k = 16700 daN/cmqa  
 fp1k = 18600 daN/cmqa

STOCCAGGIO E MONTAGGIO	TOLLERANZE DI PRODUZIONE	SCHEMA DI TRASPORTO																
<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensione sezione +/-1 cm.</li> <li>lunghezza trave +/-2 cm.</li> <li>posiz. cavi di prec. +/-0.5 cm.</li> <li>posiz. inserti +/-2 cm.</li> <li>cappiferro min. alle staffe 3 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensione sezione +/-1 cm.</li> <li>lunghezza trave +/-2 cm.</li> <li>posiz. cavi di prec. +/-0.5 cm.</li> <li>posiz. inserti +/-2 cm.</li> <li>cappiferro min. alle staffe 3 cm</li> </ul>																	
<p>REQUISITI DEL CALCESTRUZZO E CARATTERISTICHE ESSENZIALI</p> <table border="1"> <tr> <td>Vita nominale utile</td> <td>50 anni</td> </tr> <tr> <td>Classe di resistenza a compressione del c.l.s.</td> <td>C45/55</td> </tr> <tr> <td>Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)</td> <td>XC3</td> </tr> <tr> <td>Massimo rapporto acqua / cemento</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>Minimo contenuto in cemento tipo CEM I 52.5 R</td> <td>360 daN/mc</td> </tr> <tr> <td>Dimensione massima nominale dell'aggregato</td> <td>16 mm</td> </tr> <tr> <td>Classe di consistenza</td> <td>SF2 (65-75 cm)</td> </tr> <tr> <td>Classe di contenuto in cloruri</td> <td>Cl 0.10</td> </tr> </table> <p>(% di ioni cloruro rispetto alla massa del cemento)          I manufatti prefabbricati sono soggetti ad attestazione di conformità CE ai sensi del D.P.R. 246/93.</p>			Vita nominale utile	50 anni	Classe di resistenza a compressione del c.l.s.	C45/55	Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)	XC3	Massimo rapporto acqua / cemento	0.45	Minimo contenuto in cemento tipo CEM I 52.5 R	360 daN/mc	Dimensione massima nominale dell'aggregato	16 mm	Classe di consistenza	SF2 (65-75 cm)	Classe di contenuto in cloruri	Cl 0.10
Vita nominale utile	50 anni																	
Classe di resistenza a compressione del c.l.s.	C45/55																	
Classe di esposizione (UNI EN 206-1; UNI 11104)	XC3																	
Massimo rapporto acqua / cemento	0.45																	
Minimo contenuto in cemento tipo CEM I 52.5 R	360 daN/mc																	
Dimensione massima nominale dell'aggregato	16 mm																	
Classe di consistenza	SF2 (65-75 cm)																	
Classe di contenuto in cloruri	Cl 0.10																	

LISTA FERRI - TRAVE I 50/75/75

pos.	Ø	sagomatura	ferrì taglio n.	taglio (cm)	peso (Kg)	pos.	Ø	sagomatura	ferrì taglio n.	taglio (cm)	peso (Kg)
1	16		2+2	200	12.64	8a	8		26	70	7.14
2	16		2+2	200	12.64	9	8		22	105	9.12
3	8		2+2	306	4.84	9a	8		52	105	21.43
4	-	( x )	-	-	-	10	8		22	80	6.95
4a	-	-	-	-	-	10a	8		52	80	16.33
5	10		4	640	15.77	11	12		16	78	11.07
5a	-	( x )	-	-	-	11a	8		28	92	10.11
6	8		2	640	5.02	12	-	-	-	-	-
7a	12		24	147	31.30	13	10		2+2	200	4.94
7b	12		-	-	-	14	8		4	640	10.04
7c	10		70	147	63.40	15	-	-	-	-	-
7d	-	-	-	-	-	16	12		1+1	365	6.48
8	Ø 20/20		2	69+600	19.56	17	10		2+2	150	3.69
PESO TOTALE ARMATURA KG. 316.70											
INCIDENZA ARMATURA KG/ML 25.95											



Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA S.P.59 "GARDIZZA" NEI COMUNI DI CONSELICE E LUGO  
 CUP : J94E17000370001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
 IMPORTO € 3.000.000,00

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere Delegato: Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Firme: (documenti firmati digitalmente)
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile	PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Colarossi
PROGETTISTA STRUTTURE: Ing. Ivan Missiroli	
0 EMISSIONE	IM GC IPN mar 2019
Rev. Descrizione	Redatto: / Correttore: / Approvato: / Data:

PONTE SU CANALE FOSSATONE				
ARMATURA TRAVE				
Edizione num.	Revisione	Data	Stato	Nome file
4.4	000		VARIE	