

PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO E IL CASELLO AUTOSTRADALE A 14 "VALLE DEL RUBICONE" STRALCIO DI COMPLETAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO :
CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402
TOMBINAMENTO FOSSO MACERI
TRAVE PREFABBRICATA TIPO 02 (n°2)
CAMPATE LATERALI

SCALA :

TAV.

N.

Revisione

Data :

0

Emissione

R.2.07.2

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

ing. Stefano Cassarini

IL PROGETTISTA DELL'OPERA

GOSTOLI studio associato
ing. Alessandro Gostoli

Revisione X del XX.XX.XXXX

PRESCRIZIONE MATERIALI

Tesatura iniziale trefoli = 13500 daN/cm²
Calcestruzzo Rck = 550 N/cm² (C45/55) - Classe di esposizione XC3-XF1 (UNI 11104-UNI EN 206-1)
Calcestruzzo Rckj = 450 N/cm² (al taglio trefoli) - 480 N/cm² (allo scassero)
Volume cls. = 6,40 m³
Armatura lenta: acciaio B450C
Rete elettrosaldata: acciaio B450A
Acciaio armonico TS 0.6" - fp(1)k = 16700 N/cm² - fptk = 18600 N/cm²

Larghezza = 0,75 m
Lunghezza 18,47 m
Sezione trave = 0,3466 m²
Peso manufatto = 16000 kg
Peso acciaio:
armatura = 610,04 kg (33,03kg/m)
rete elettr. =32,27kg (1,75kg/m)
trefoli = 485,39 kg (26,28 kg/m)

DISTINTA INSERTI

NUMERO	DESCRIZIONE
36	Acciaio armonico tipo ts. da 0,6"
8	Guaine per neutralizzazione trefoli da 2,00m
4	Guaine per neutralizzazione trefoli da 4,50m
2	Tubi in acciaio Ø114 sp. 2mm L=165mm
4	Guaine per neutralizzazione trefoli da 5,50m
1	Contropiastra FIP 350x350x10 mm
2	Contropiastra FIP 400x500x10 mm

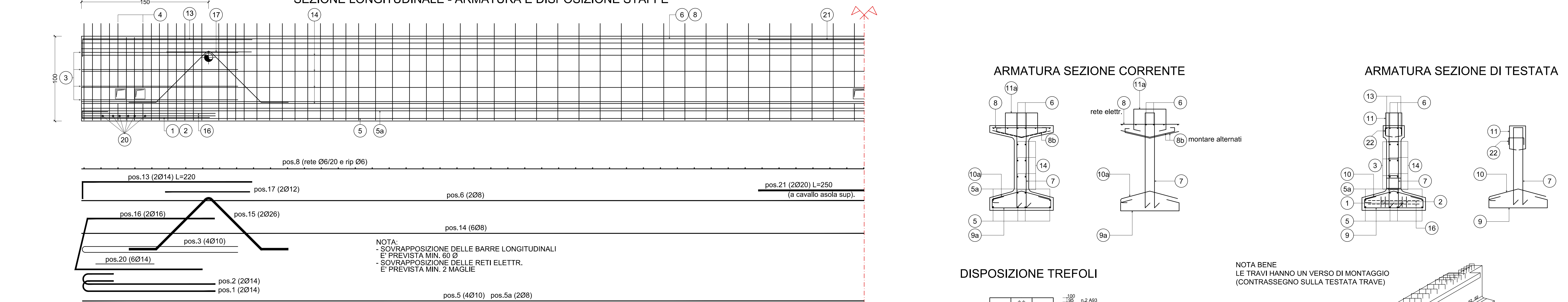
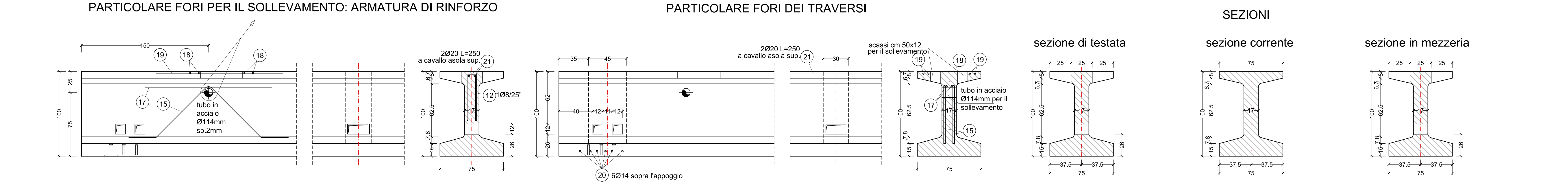
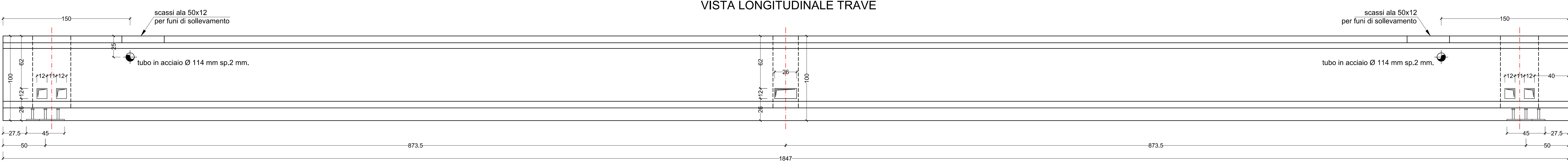
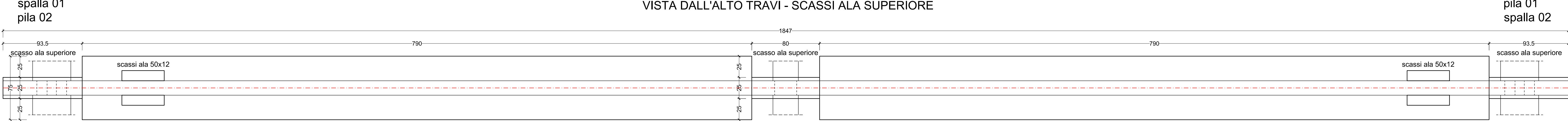
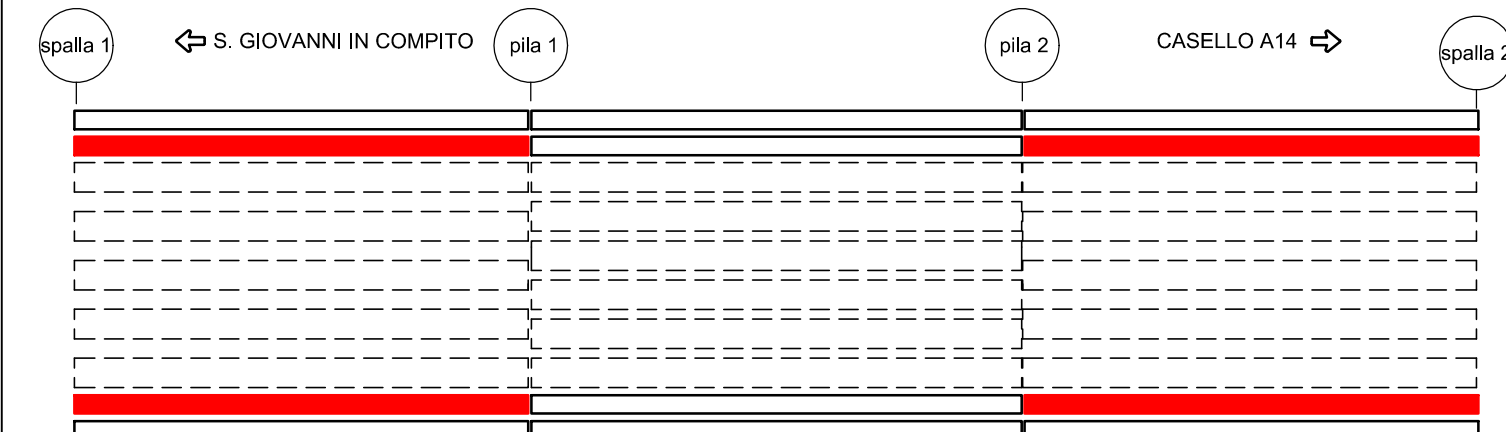
TOLLERANZE DI PRODUZIONE

Dimensione sezione +/- 1 cm
Lunghezza trave +/- 2 cm
Posizione cavi di prec. +/- 0,5 cm
Posizione cavi inserti +/- 2 cm
Posizione cavi contro piastre +/- 2 cm
Copriferro minimo alle staffe 3,5 cm

REQUISITI DEL CALCESTRUZZO E CARATTERISTICHE ESSENZIALI

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-XF1
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)

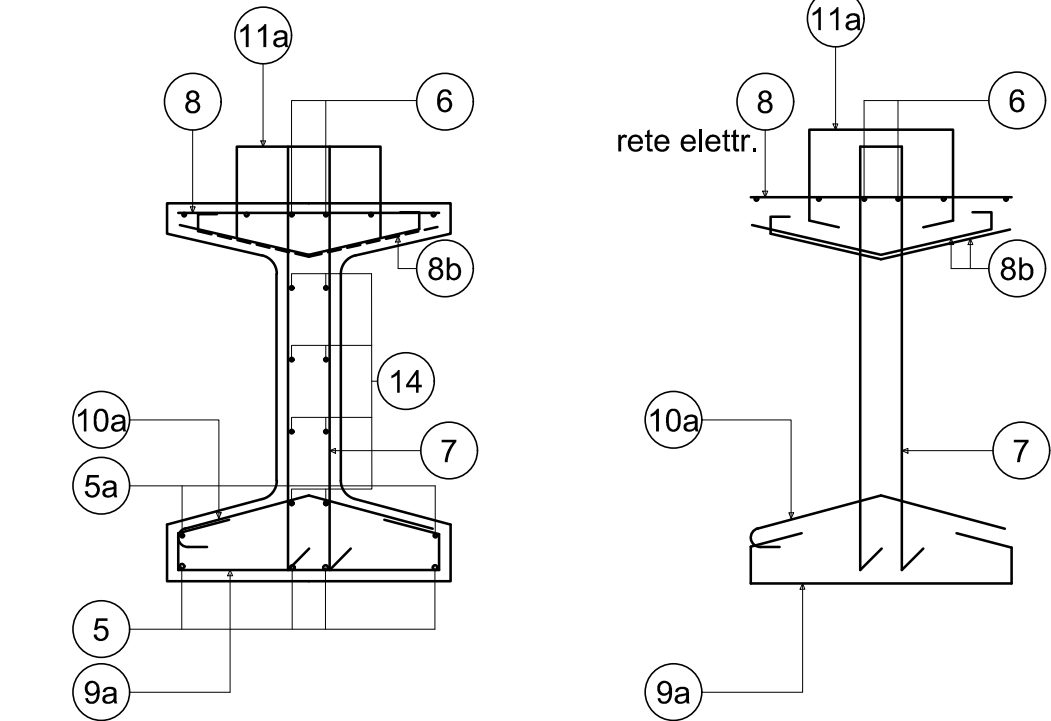
I manufatti prefabbricati sono soggetti ad attestazione di conformità CE ai sensi del D.P.R. 246/93.



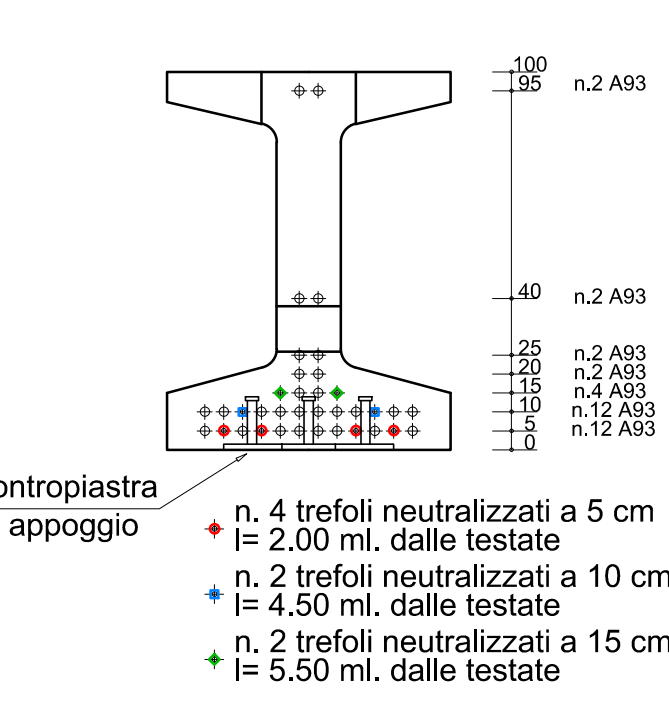
POS.	7	8	8b	9	10	11	12-22
POS. 7							
POS. 8							
POS. 8b							
POS. 9							
POS. 10							
POS. 11							
POS. 12-22							

Pos.	Ø	sagomatura	Ferri N.	Taglio (cm.)	Peso (Kg)
1	14		2+2	190	9.19
2	14		2+2	190	9.19
3	10		4+4	368	18.16
4	12		4+4	117	8.31
5	10		4	900	22.2
5a	8		2	900	7.11
6	8		2	1000	7.90
7a	12		18	249	39.80
7a'	12		10	249	22.11
7b	12		4	213	7.57
7c	12		34	249	75.18
7d	10		36	249	55.31
8	rete elettr. Ø6/20" n.Ø6		3	69x600	29.34
8b	8		1	69x180	2.93
9	12		14	117	14.55
9a	8		84	117	38.82
10	12		14	72	8.95
10a	8		84	82	27.21
11	12		16	89	12.65
11a	8		40	102	16.12
12	8		10	121	3.70
13	14		2+2	220	10.65
14	8		8	900	28.44
15	20		2+2	238	23.48
16	16		2+2	360	22.72
17	12		2+2	100	5.55
18	10		4+4	69	3.40
19	10		4+4	150	7.40
20	14		5+5	69	8.35
21	20		2	250	12.35
22	8		8	35	1.11
PESO TOTALE ARMATURA (kg)					642.31
INCIDENZA ARMATURA (kg/m)					34.76

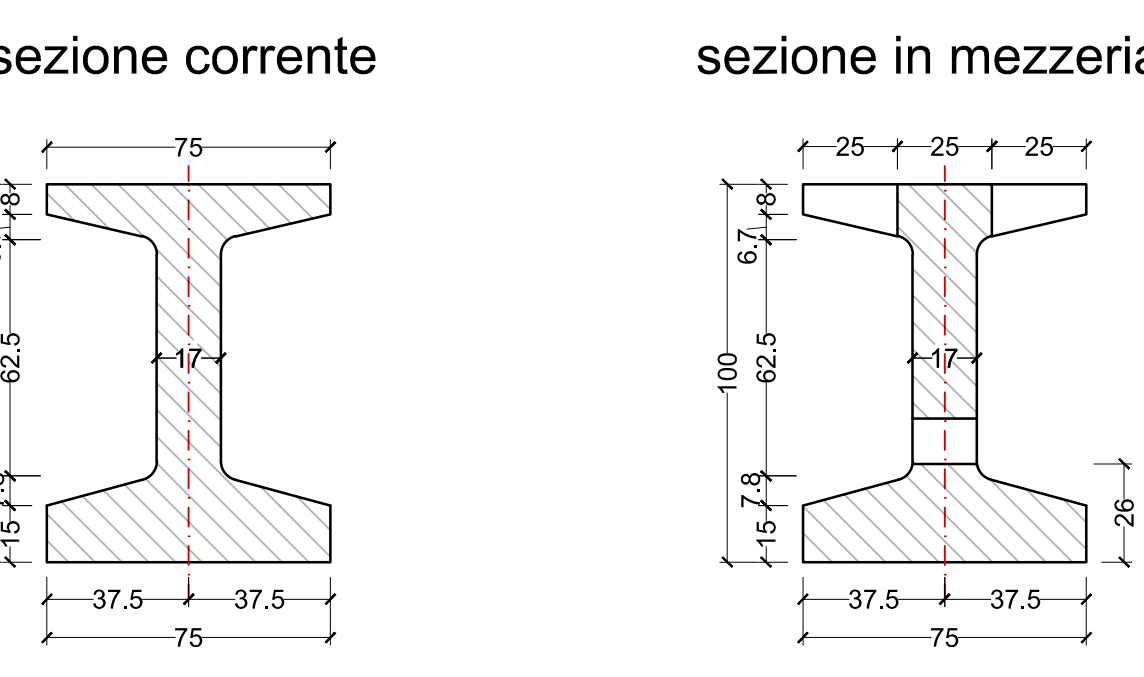
ARMATURA SEZIONE CORRENTE



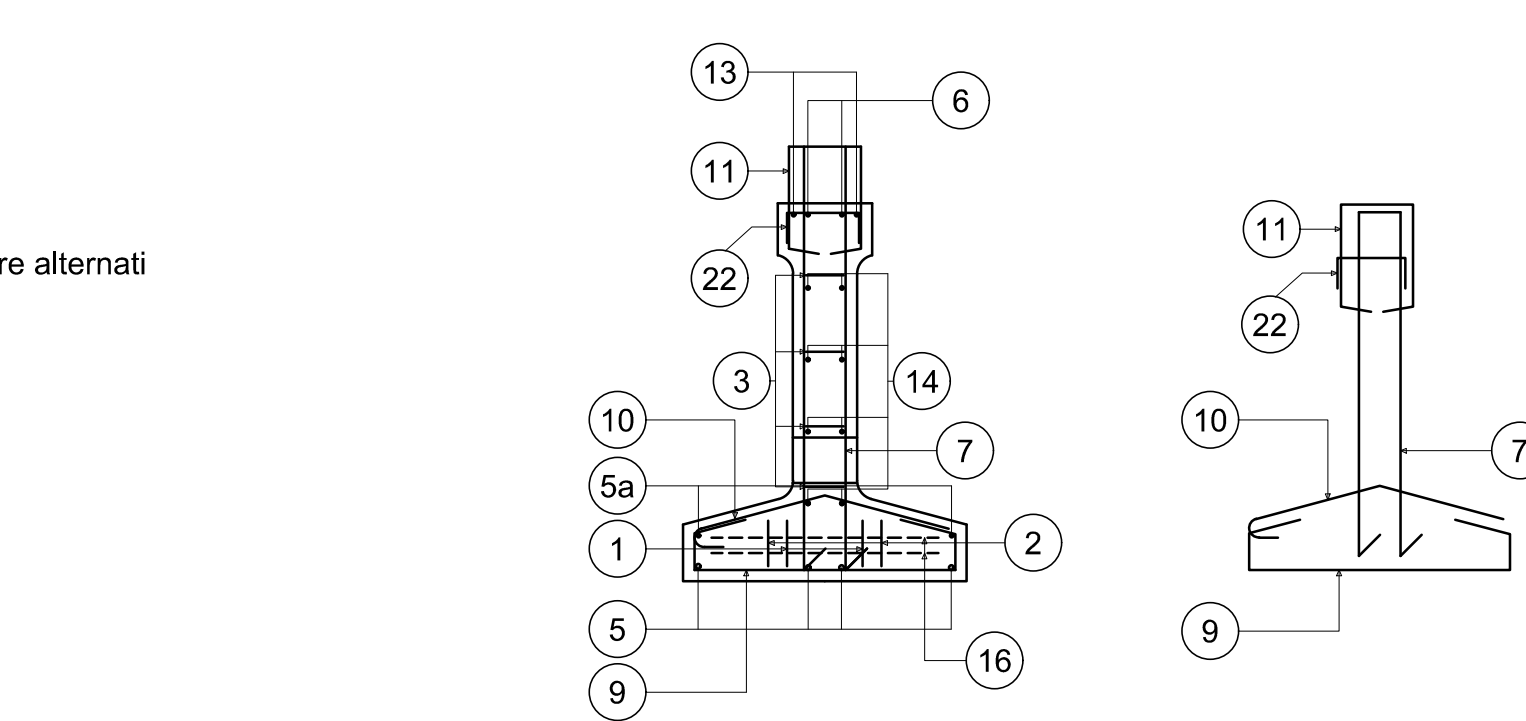
DISPOSIZIONE TREFOLI



SEZIONI



ARMATURA SEZIONE DI TESTATA



NOTA BENE
LE TRAVI HANNO UN VERSO DI MONTAGGIO
(CONTRASSEGNO SULLA TESTATA TRAVE)

