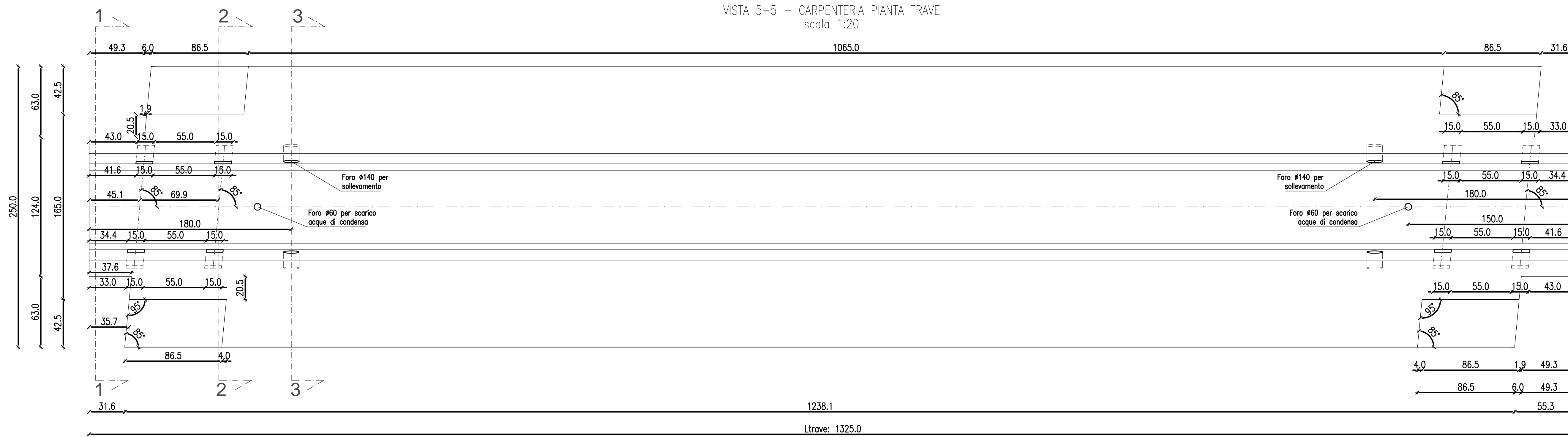
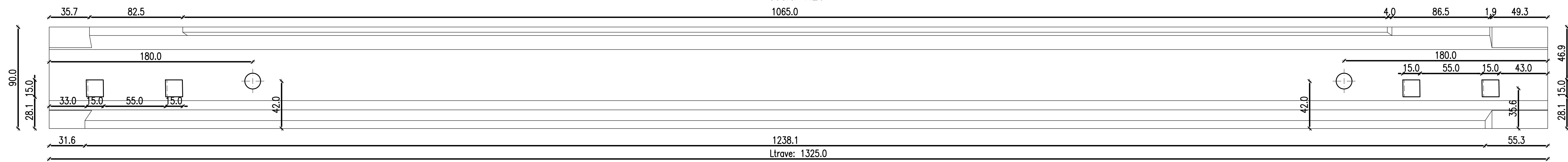


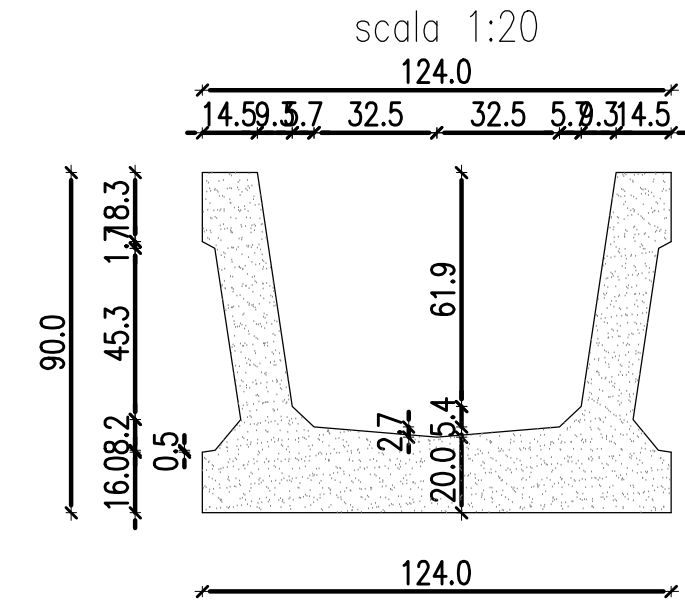
VISTA 5-5 - CARPENTERIA PIANTA TRAVE  
scala 1:20



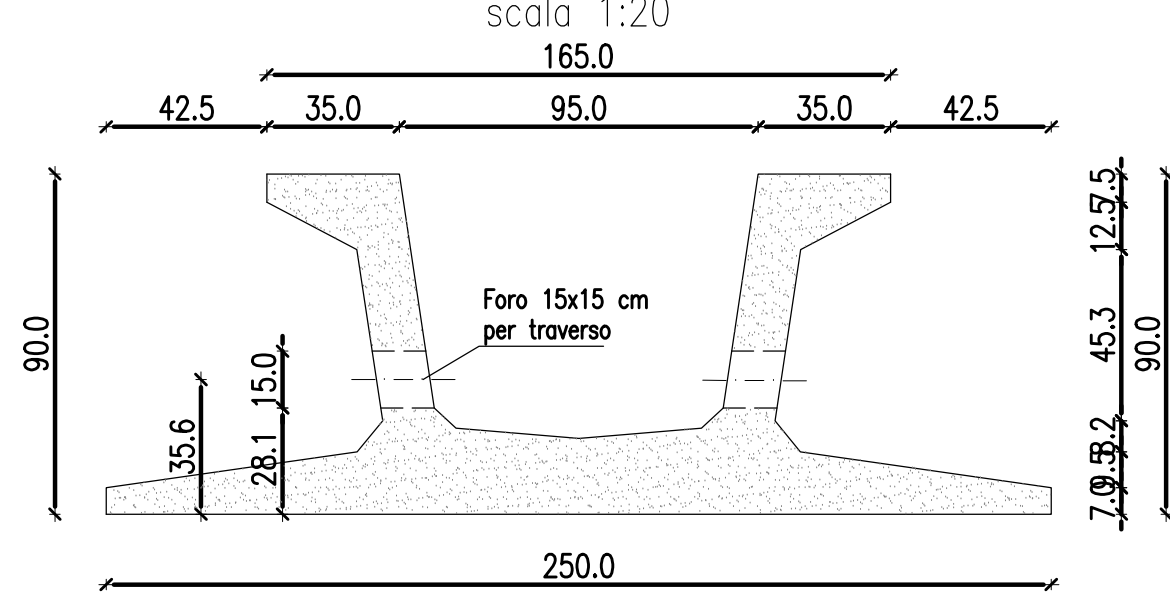
VISTA 4-4 - CARPENTERIA PROSPETTO LATERALE TRAVE  
scala 1:20



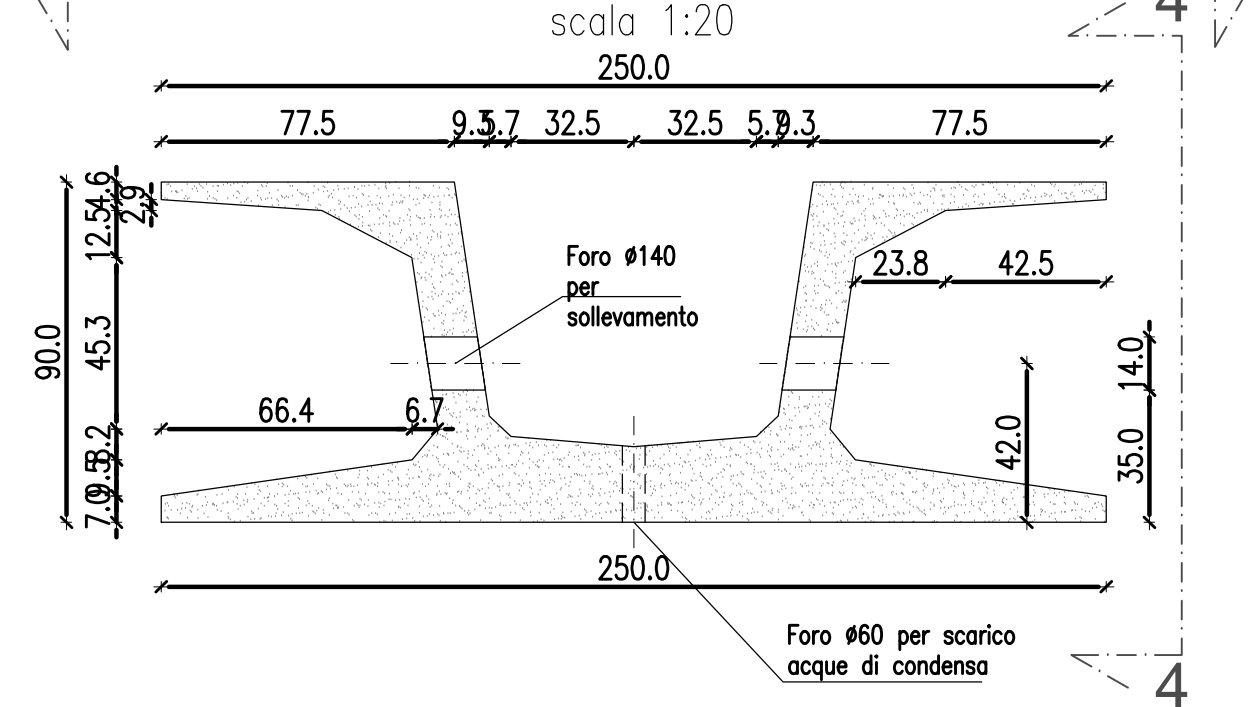
SEZIONE 1-1  
scala 1:20



SEZIONE 2-2  
scala 1:20



SEZIONE 3-3  
scala 1:20



N.B.:

- Tutte le misure e le quote dovranno essere controllate dal committente.  
- La fornitura PAVER S.p.A. comprende le sole travi in c.a.p.; gli apparecchi d'appoggio e le cassetture sono a cura ed onere del committente.

PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO

- Tolleranze posizione longitudinale travi = 10 mm  
- Tolleranza posizione trasversale travi = 10 mm  
- Tolleranza posizione appoggi = 10 mm

PRESCRIZIONI PER I SOLLEVAMENTI

Inclinazione massima fune rispetto alla verticale = 45°

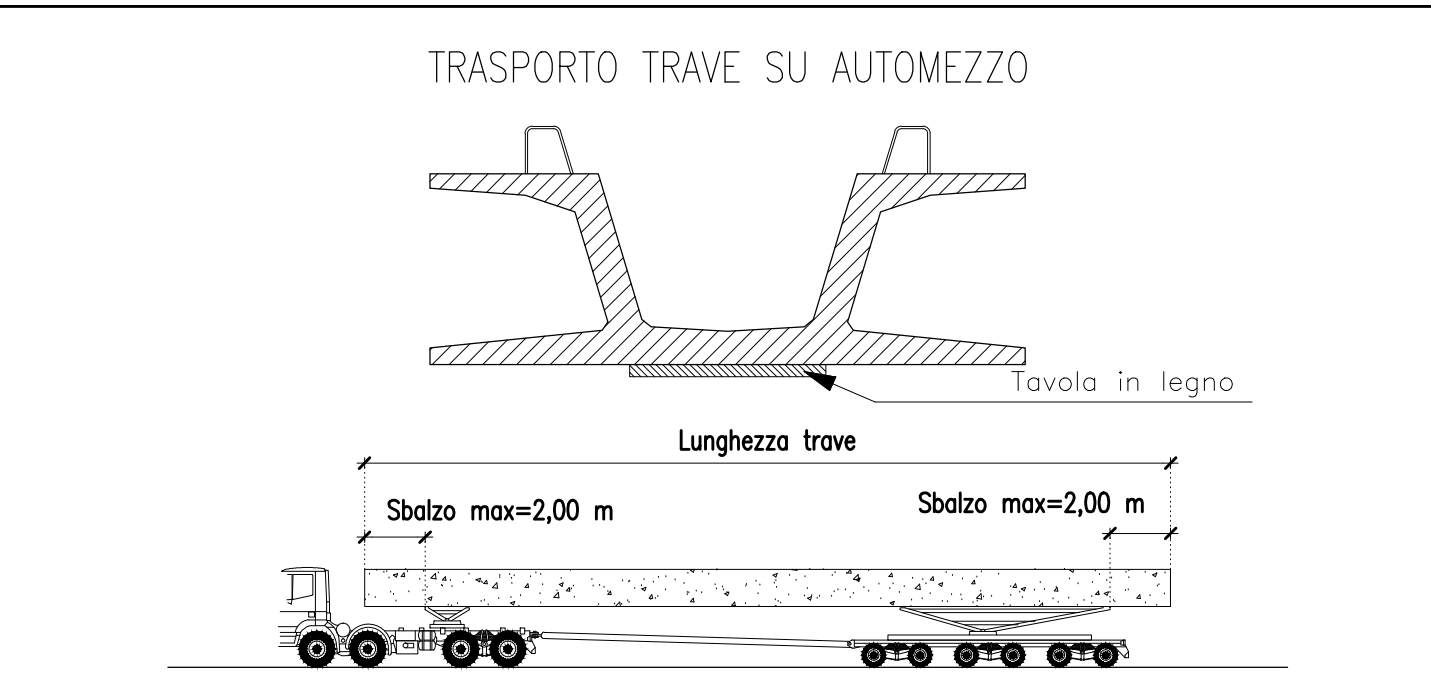
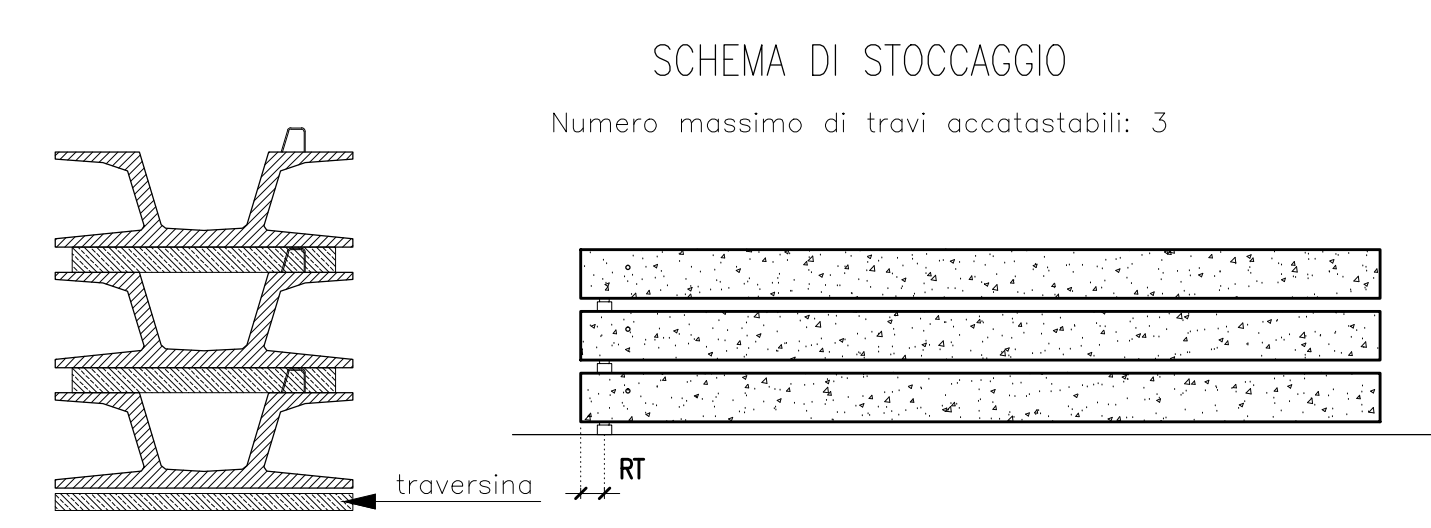
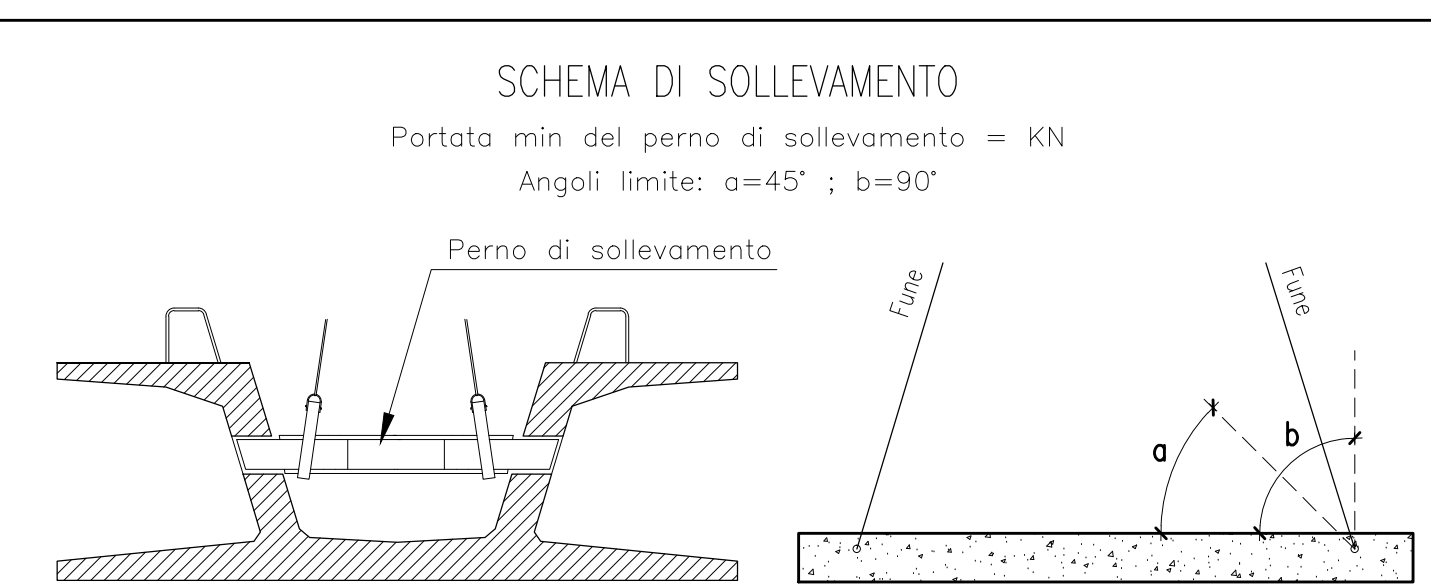
Tolleranze trave:			
Tolleranza lunghezza	= + 26 mm	Verticalità	= ± 0.015 h
Asimmetria verticale	= ± 0.015 h	Tolleranza posiz. trefolo	= ± 5 mm
Asimmetria orizzontale	= ± 0.02 b	Tolleranza posiz. fori	= ± 25 mm

TRAVE	Lunghezza trave (cm)	Peso (kN)
1A	1325	246
2A	1325	246
3A	1325	246
4A	1325	246
5A	1325	246

N.B.:

- Le travi precomprese presentano allo scassero una controfrecchia pari a 9 mm. Tale controfrecchia, a causa dei fenomeni viscosi, è soggetta nel tempo a significative variazioni.

Pos.	Soggettura	a	Sviluppo	Quantità	Passo	Peso
1		10	4.53	99	10/15/20	273.7
2		10	1.56+1.56	99	10/15/20	190.6
3		10	2.37	58	10/30	84.1
4		10	2.43	66	20	99.3
5		6	13.18	4	-	11.7
6		16	1.77+1.77	10x2	10	28.0
7		24	3.00	2x2	-	42.6
8	correnti	12	13.75	6	-	73.3
9		8	2.00	(3+3)x2	-	9.5
10		16	1.50	(2+2)x2	-	18.9
11		16	0.80+0.80	(2+2)x2	-	20.2
12		16	1.00	(2+2)x2	-	12.6
13	correnti	12	13.75	4	-	48.8
14	correnti	8	13.18	12	-	62.5



SPECIFICHE TECNICHE

PONTE DI 1ª CATEGORIA (D.M. 14/01/2008)

1. NORMATIVA DI PRODOTTO EUROPEA DI RIFERIMENTO:  
1.1 EN 15050

2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITA' ESECUTIVE:  
2.1 DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14/01/2008

3. CALCESTRUZZO:  
3.1 CLASSE DI RESISTENZA  
• GETTI IN OPERA C32/40  
• TRAVI PREFABBRICATE C45/55  
• Resistenza caratteristica allo scassero Rckj >= 40 N/mm²  
3.2 CLASSE DI ESPOSIZIONE  
• TRAVI PREFABBRICATE XF1  
• GETTI IN OPERA XC2 - XF1  
• CORDOLI XF1  
3.3 DIMENSIONE MASSIMA INERTE  
• TRAVI PREFABBRICATE 16 mm  
• GETTI IN OPERA 25 mm  
3.4 CLASSE DI CONSISTENZA DETERMINATA IN BASE ALL'ABBASSAMENTO DEL CONO (UNI EN 12350-2)  
• TRAVI PREFABBRICATE S5  
• GETTI IN OPERA S4

4. ACCIAIO:  
4.1 TIPO B450C  
4.2 LE BARRE DEVONO ESSERE COLLEGATE TRA DI LORO MEDIANTE ADEGUATE LEGATURE PER EVITARE IL LORO SPOSTAMENTO DURANTE IL GETTO E GARANTIRE COMUNQUE RICOPRIMENTO E POSIZIONE DI PROGETTO.  
4.3 COPRIFERRO MINIMO  
• TRAVI ARMATURA LENTA 25 mm  
• TRAVI ARMATURA PRETENSIONE 35 mm  
• GETTI IN OPERA 40 mm  
IL COPRIFERRO DEVE ESSERE RIGOROSAMENTE RISPETTATO MEDIANTE ADEGUATI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CALCESTRUZZO.  
4.4 SOVRAPPONIMENTI  
• SOLETTA E TRAVERSI 600

5. ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE:  
5.1 ACCIAIO ARMONICO  
• TREFOLI STABILIZZATI 0,6" S  
f<sub>yk</sub> >= 1860 N/mm²  
f<sub>tk</sub> >= 1670 N/mm²  
σ<sub>sp1</sub> = 1450 N/mm²

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [ ] DEL PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE  
CODICE C.U.P. E191900011004  
TRATTE B1, B2, C, D, TRV13+14, GREENWAY  
AS BUILT  
TRATTA B1  
OPERE D'ARTE MINORI  
SOTTOVIA  
SOTTOVIA SCATOLARE TRO011 - VIABILITA' LOCALE 1  
ARMATURA TRAVE IMPALCATO SOTTOVIA

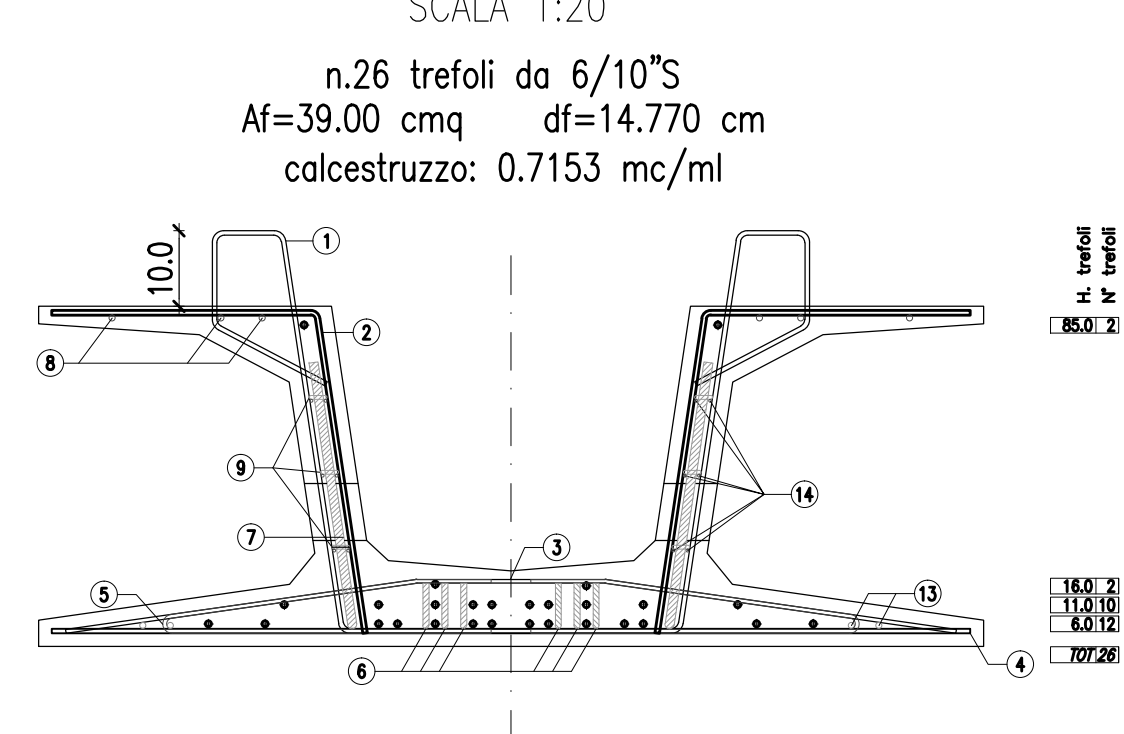
IMPRESA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:  
Mandatario: STRABAG A.G.  
Mandatario: GLF Firenze S.p.A.  
Mandatario: ICM S.p.A.  
Mandatario: STRABAG S.p.A.

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO  
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:  
Mandatario: STRABAG A.G.  
Mandatario: GLF Firenze S.p.A.  
Mandatario: ICM S.p.A.  
Mandatario: STRABAG S.p.A.

CONCEDENTE: CONSORZIO SOTTOSVIE LOCALI  
CONCESSIONARIO: Direzione Tecnica, Pubblica Istruzione, Ing. Stefano Emilio Fregio, Laboratorio, Ing. Marco Marzulli  
APPROVATO: Direzione dei Lavori, Pubblica Istruzione, Ing. Francesco Domenico Lombardi

LABORAZIONE PROGETTUALE  
PROGETTISTA:  
DIRETTORE TECNICO:  
Ing. Alessandro Piacucci  
Redatto: Ragnacci  
Verificato: Pantili

ARMATURA TRAVE - SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:20



ARMATURA TRAVE - SEZIONE LONGITUDINALE  
SCALA 1:20

