

CALCESTRUZZO									
Calcestruzzo	Rapporto a/c max (EN 12601)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima (EN 12601)	Classe di esposizione (EN 12601)	Dmax (mm)	Contenuto minimo di cemento (kg/m³)	Compi di Impiego		
A	1	0.45	S4-S5	CEM HV	C45/55	XC3	20	360	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	3	0.55	S4-S5	CEM HV	C30/37	XC3	20	320	- Velleite prefabbricate
C	3	0.55	S3-S4	CEM HV	C25/30	XC1	20	300	- Consolle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
D	1	0.55	S4-S5	CEM HV	C30/37	XC3	25	330	- Impalcati in c.a. ordinari
E	2	0.50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Solerte in c.a. gettate in opera in elevazione
F	2	0.60	S3-S4	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Bagnoli e pulvini
G	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Strutture in c.a. in elevazione
H	2	0.60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Solerte di fondazione
I	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C12/15	XC	32	300	- Fondazioni ordinarie
J	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C12/15	XC	32	300	- Pali di fondazione gettati in opera
K	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C12/15	XC	32	300	- Pali di fondazione gettati in opera
L	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C12/15	XC	32	300	- Magone di riempimento e livellamento

MISCELE CEMENTITIE DI INIEZIONE PER MICROPAZI A CARATTERE PROVVISORIO - Classe di resistenza minima C25/30

ACCIAIO				
Tipologia	Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} (N/mm²)	Tensione caratteristica di rottura f_{tk} (N/mm²)	Rapporto	Compi di Impiego
B450C	≥450	≥540	1.15 ≤ f_{tk}/f_{yk}	Acciaio in barre per c.a. e reti elettrosaldate
Armeria stabilizzata	$f_{yk} \geq 1670$	$f_{tk} \geq 1860$	≥1.30	Trefoli da 0.6" per travi e traversi
S355	≥355	≥510	-	Profili per strutture micropali conformi alla norma UNI EN 10210 e 10219
S355	≥355	≥510	-	Acciaio per opere in carpenteria metallica

PRESCRIZIONI

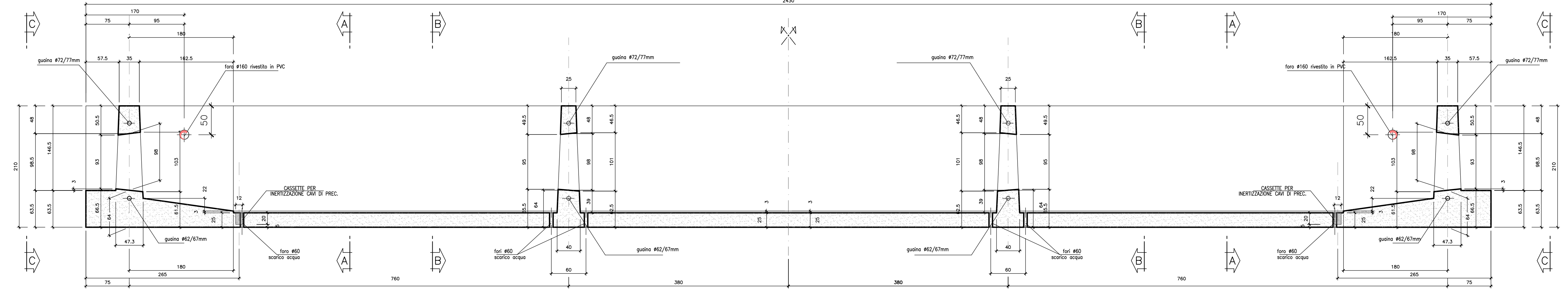
COPRIFERRO NOMINALE NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE.....	s=60 mm
- CORRILI DI COLLEGAMENTO PARATE.....	s=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE.....	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....	s=50 mm (*)
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO.....	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE).....	s=20 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI.....	s=50 mm
- VELLEITE.....	s=30 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	s=20 mm

(*) CONDIZIONI AMBIENTALI AGGRESSIVE

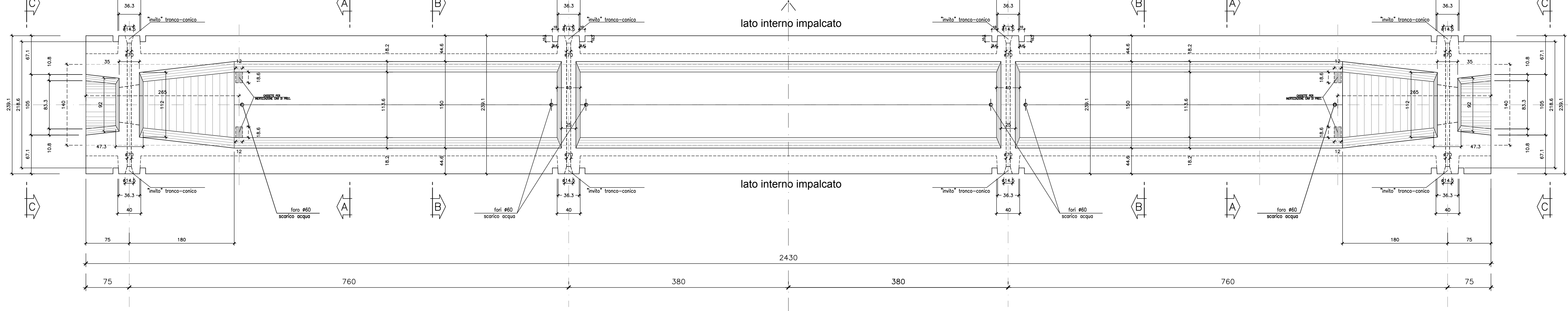
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TRAVE

SCALA 1:50



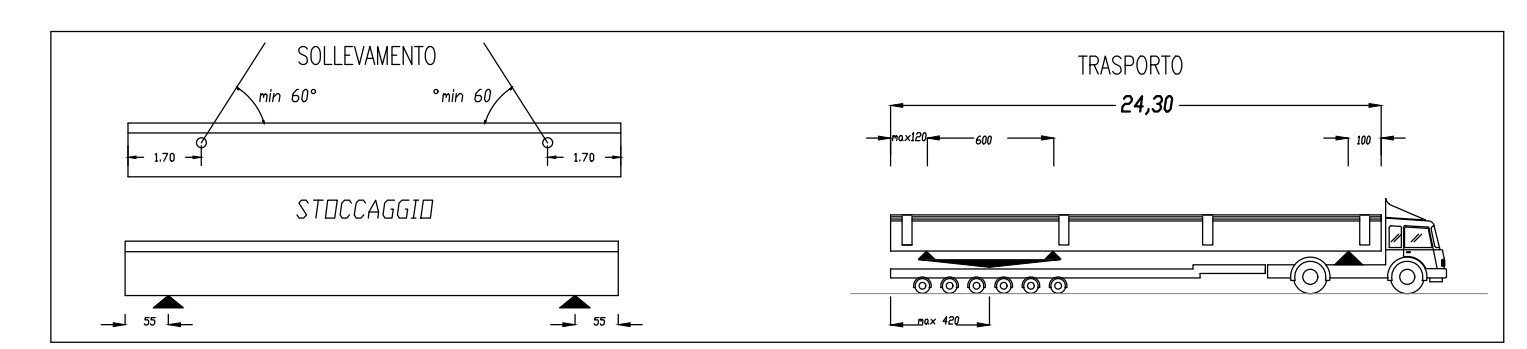
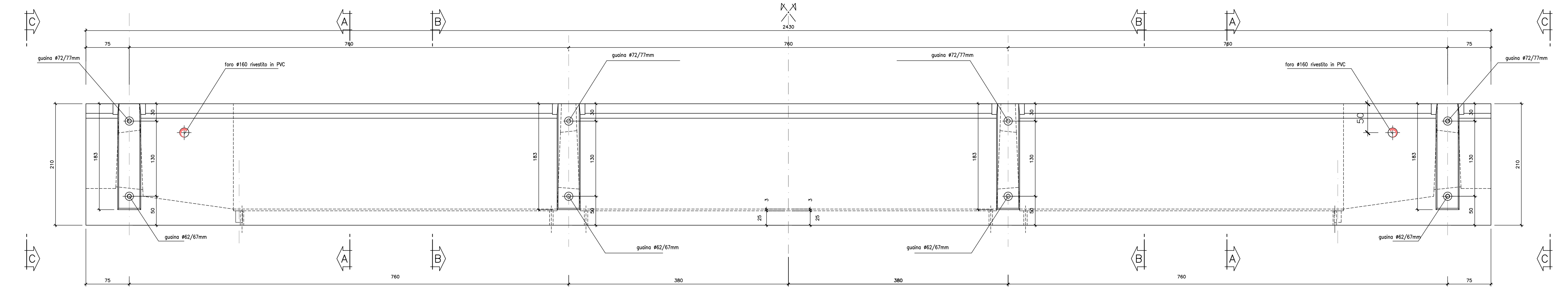
VISTA SUPERIORE TRAVE INTERNA

SCALA 1:50



PROSPETTO LATERALE TRAVE

SCALA 1:50



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE - DIREZIONE INVESTIMENTI - DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI - DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **compat** **ADAGOSTINO** COSTRUZIONI INGENIERI

MANDATARIA: **Via** MANDANTI: **HYpro** **HUB** **VIOTOP**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

VIADOTTO RIPALTA
 Impalcato - Carpenteria trave interna e traversi 1/2

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO COMPAT S.p.A. E. CANTARELLI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE ADAGOSTINO COSTRUZIONI INGENIERI ING. STANGIOLINO BIANCHI	1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

LI 07 01 E ZZ BB VI 0100 005 C

Rev.	Descrizione	Scelta	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo Data
A	Disegnata definitiva	Trave (VA)	11/10/2021	Stamacco (VA)	11/10/2021	Piazza (VA)	11/10/2021	T. Piazza 11/10/2021
B	Requisito RFI LOT 01-00000002	Trave (VA)	Aprile 2022	Stamacco (VA)	Aprile 2022	Piazza (VA)	Aprile 2022	
C	Requisito RFI LOT 01-00000003	Trave (VA)	Giugno 2022	Stamacco (VA)	Giugno 2022	Piazza (VA)	Giugno 2022	

File: LI0701EZZBBV0100005C.DWG