

CALCESTRUZZO									
Calcestruzzo	Rapporto q/c max (m³ in 200)	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione minima	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
B	3	0,55	S4-S5	CEM HV	C30/37	XC3	20	320	- Predalles senza funzioni strutturali
B	3	0,55	S3-S4	CEM HV	C25/30	XC1	20	300	- Consolle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0,55	S4-S5	CEM HV	C30/37	XC3	25	330	- Impalcati in c.a. ordinari
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Pile in acciaio
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Boggoli e pulvini
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Strutture in c.a. in elevazione
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Solerioni di fondazione
C	2	0,50	S3-S4	CEM HV	C32/40	XC4	25	340	- Fondazioni armate
H	1	0,60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Pali (di paratia o opere di sostegno) e relativi corredi di collegamento gettati in opera
H	2	0,60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Pali di fondazione gettati in opera
I	1	---	---	CEM HV	C12/15	XB	---	---	- Magrone 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)	Rafforzamento	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 travetti
S355	≥355	≥510	---	Profili usati per armature micropali conformi alla norma UNI EN 10210 e 10219
S355	≥355	≥510	---	Acciaio per opere in carpenteria metallica

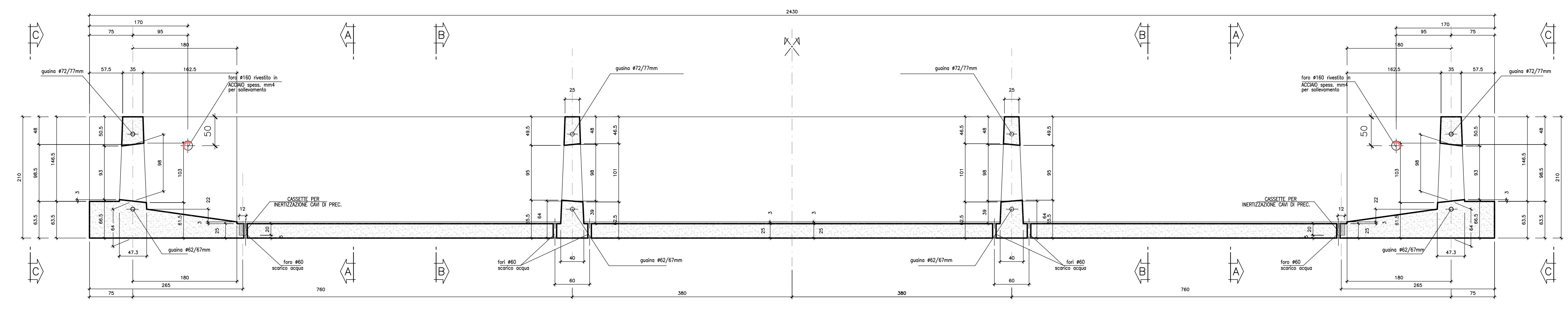
**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NOMINALE NETTO**

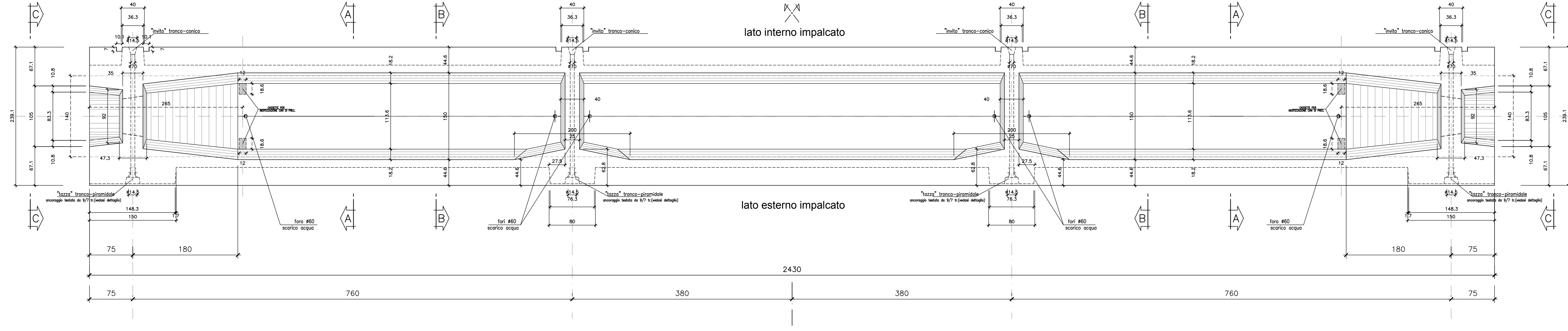
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE.....	s=60 mm
- CORRILI DI COLLEGAMENTO PARATE.....	s=40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE.....	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (PILE, SPALLE, BAGGOLI, PULVINI).....	s=50 mm (*)
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO.....	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE).....	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

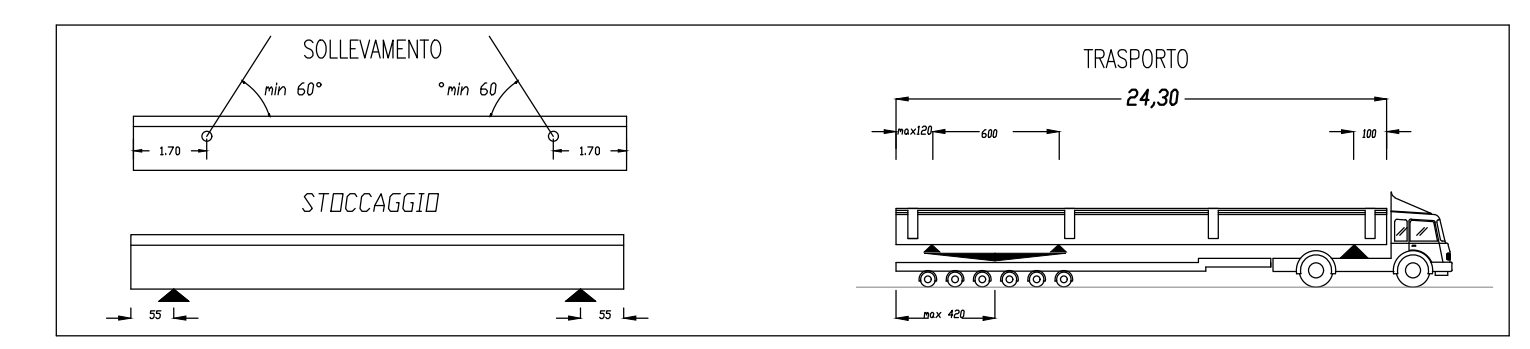
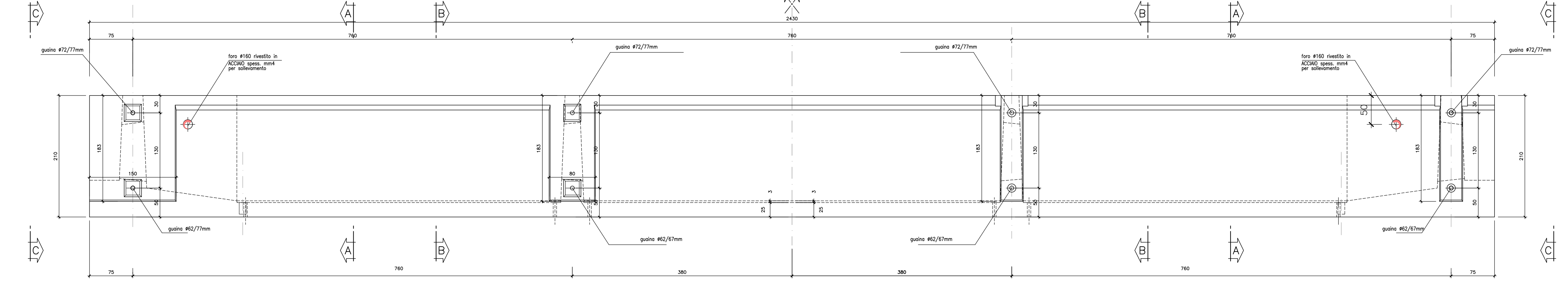
**SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TRAVE**  
SCALA 1:50



**VISTA SUPERIORE TRAVE ESTERNA**  
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 INGENIERIA

PROGETTAZIONE:  
 MANDATARIA **Via** MANDANTI **HYpro** **HUB** **MIOTOP**

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

VIADOTTO RIPALTA  
 Impalcato - Carpenteria trave esterna e trasversi 1/2

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO compat Ing. Gianluigi Basso	DIRETTORE PROGETTAZIONE ADAGOSTINO Ing. Gianluigi Basso	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROG.	REV.
LI07	01	E	ZZ	BB	VI	0100	007	C

Rev.	Descrizione	Scelta	Scelta	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	