

CALCESTRUZZO									
Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione
Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Classe di esposizione
A	1	0.45	S4-S5	CEM HV	C45/55	XC3	20	360	- Impalcato 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	- Caselle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM HV	C30/37	XC3	25	330	- Impalcato 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
G	2	0.60	S3-S4	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Fili in acciaio
H	1	0.60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Baggoli e pulvini
H	2	0.60	S4-S5	CEM HV	C25/30	XC2	32	300	- Strutture in c.a. in elevazione
I	---	---	---	---	C12/15	XB	---	---	- Solerati di fondazione
I	---	---	---	---	---	---	---	---	- Fondazioni armate
I	---	---	---	---	---	---	---	---	- Pali (di pontale o opere di sostegno) e relativi corredi di collegamento gettati in opera
I	---	---	---	---	---	---	---	---	- Pali di fondazione gettati in opera
I	---	---	---	---	---	---	---	---	- Magone di riempimento e livellamento

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

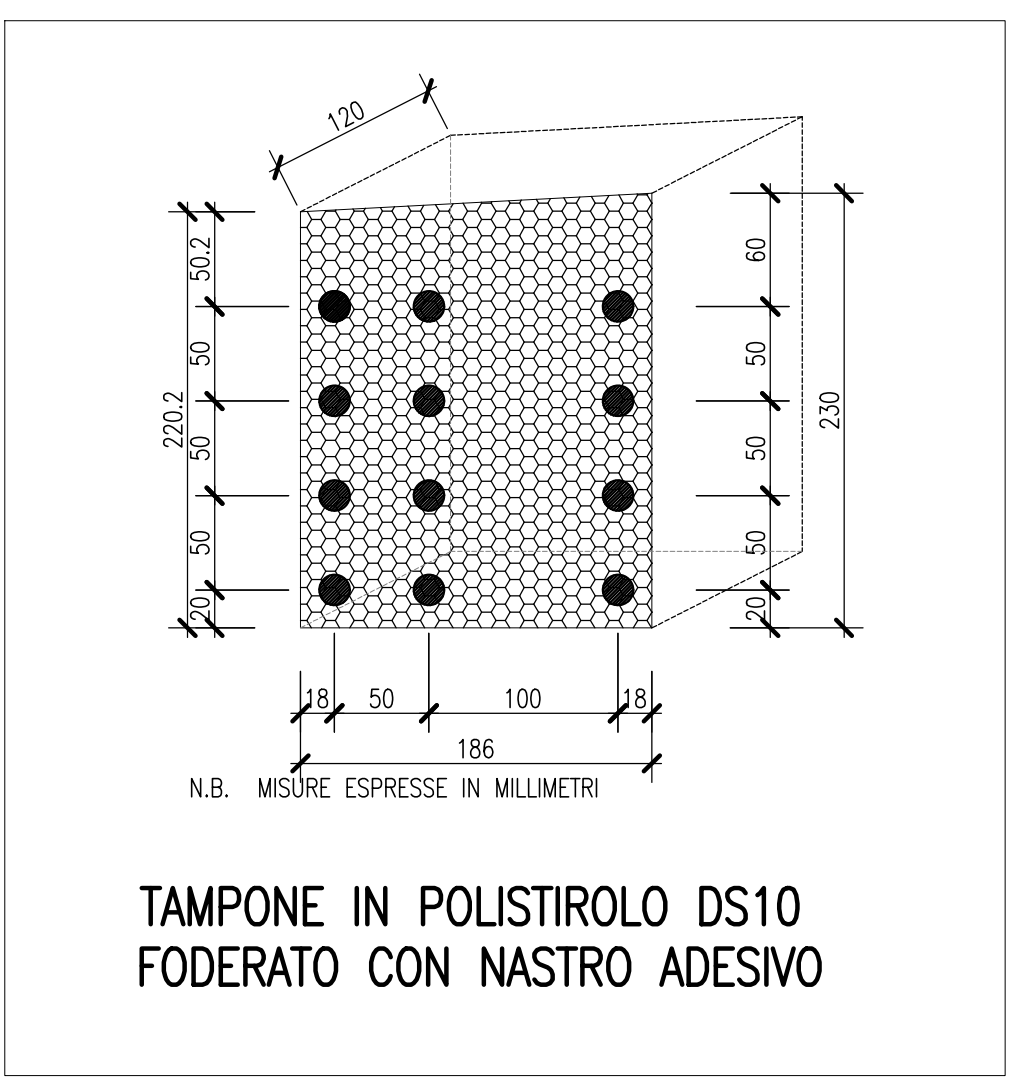
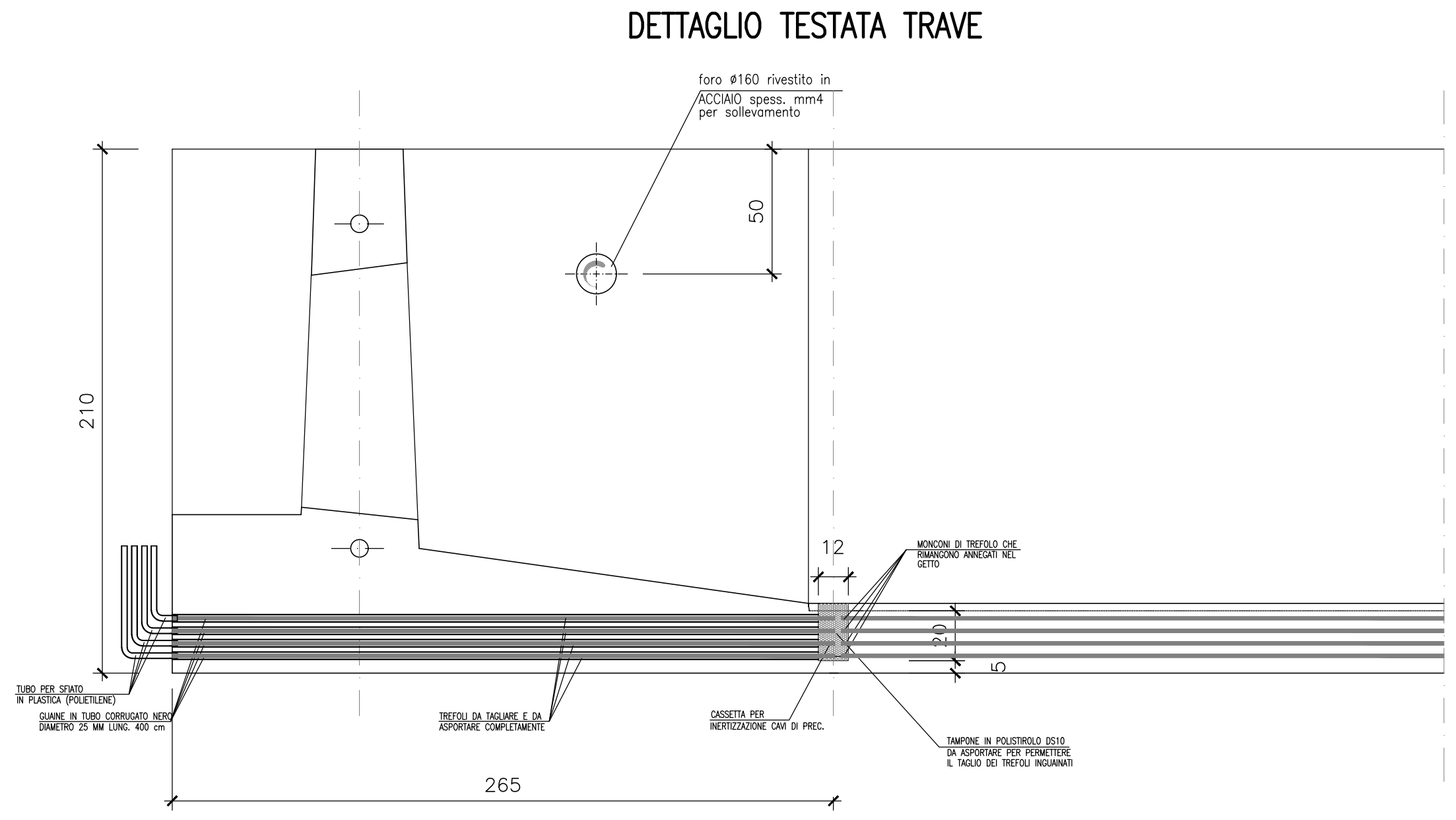
ACCIAIO				
Classe di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Tensione caratteristica di rottura $f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Rapporto R <sub>st</sub> /S <sub>st</sub>	Compi di Impiego
B450C	≥450	≥540	1.15 ≤ R <sub>st</sub> /S <sub>st</sub>	Acciaio in barre per c.a. e reti elettrosaldate
Americano standard	f <sub>yk</sub> (%) ≥1670	f <sub>tk</sub> (%) ≥1860	≥1.30	Trefoli da 0.6" per travi e travetti
S355	≥355	≥510	-	Profili 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 PREDALLES).....	s=20 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI.....	s=50 mm
- VELLEITE.....	s=30 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	s=20 mm

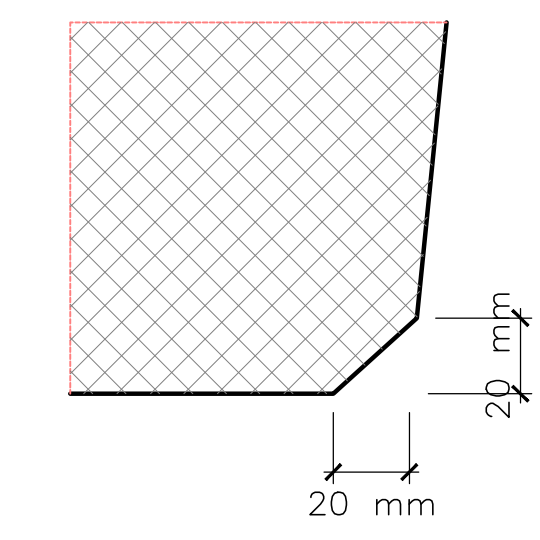
(\*) CONDIZIONI AMBIENTALI AGGRESSIVE



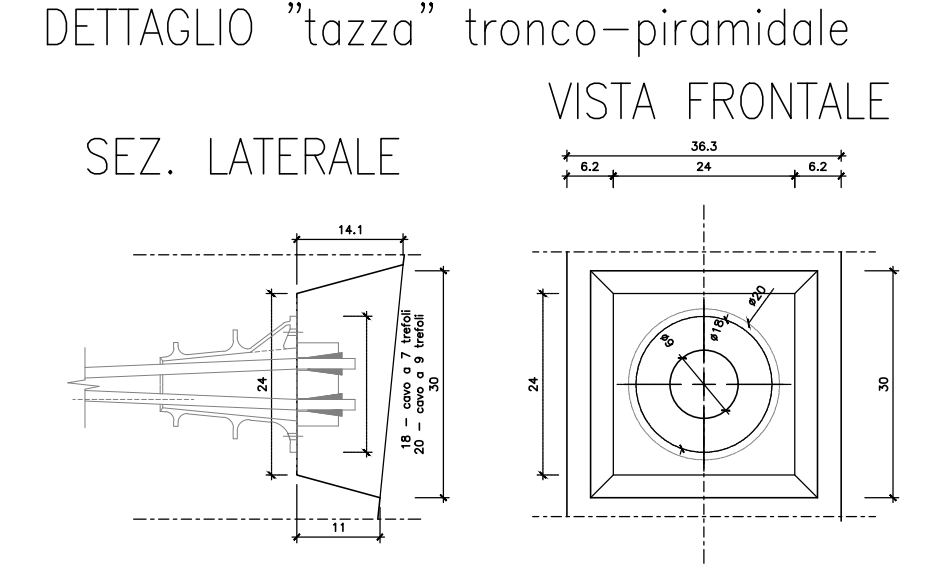
- INSERIRE LA GABBIA NEL CASSERO E POSIZIONARE I TAMPONI DI POLISTIROLO IN CORRISPONDENZA DEI TREFOLI DA INERTIZZARE.
- INFILARE I TREFOLI E LE GUAINE.
- SIGILLARE ENTRAMBE LE ESTREMITA DELLE GUAINE.
- ACCOSTARE I TAMPONI DI POLISTIROLO ALLE GUAINE.
- DOPO AVER TESATO I TREFOLI VERIFICARE LA POSIZIONE DELLE GUAINE E CORREGGERLA QUAL'ORA SI SIANO SPOSTATE.
- ESECUZIONE GETTO TRAVE.
- DOPO LO SCASSERO DELLA TRAVE ELIMINARE COMPLETAMENTE I TAMPONI DI POLISTIROLO CON PLANTE METALLICHE.
- AVERE LA MASSIMA CURA DI ELIMINARE COMPLETAMENTE IL POLISTIROLO PULIRE CON ARIA COMPRESSA E/O ALTRO IDONEO AUSILIO.
- TAGLIARE I TREFOLI INQUINATI CON LA SALDATRICE AD ELETTRODO E/O ALTRO IDONEO AUSILIO. IL TAGLIO DEVE ESSERE EFFETTUATO A UN DISTANZA DI 3-4cm DALLA PARTE DELLA TESTATA.
- SFILARE I TREFOLI TAGLIATI.
- INSERIRE I TUBI SNODATI NELLE GUAINE SULLA TESTATA DELLA TRAVE.
- COLARE LA MALTA ANTIRITIRO TIPO "BASF MASTER FLOW" PER SIGILLATURA CASSETTE DI INERTIZZAZIONE.
- INIETARE LA MALTA ANTIRITIRO TIPO "BASF FLOW CABLE" NEI FORI DOPO AVERNE RIMOSSO I TREFOLI.
- LASCIARE INDURIRE LA MALTA.
- TOGLIERE I TUBI DI SFATO.

- RESISTENZA CUBICA CARATTERISTICA A COMPRESIONE ALLA SCASSERO R<sub>ck</sub>=40MPa  
 - TEMPO DI MATURAZIONE MIN. ALLO SCASSERO t<sub>0</sub>=7gg

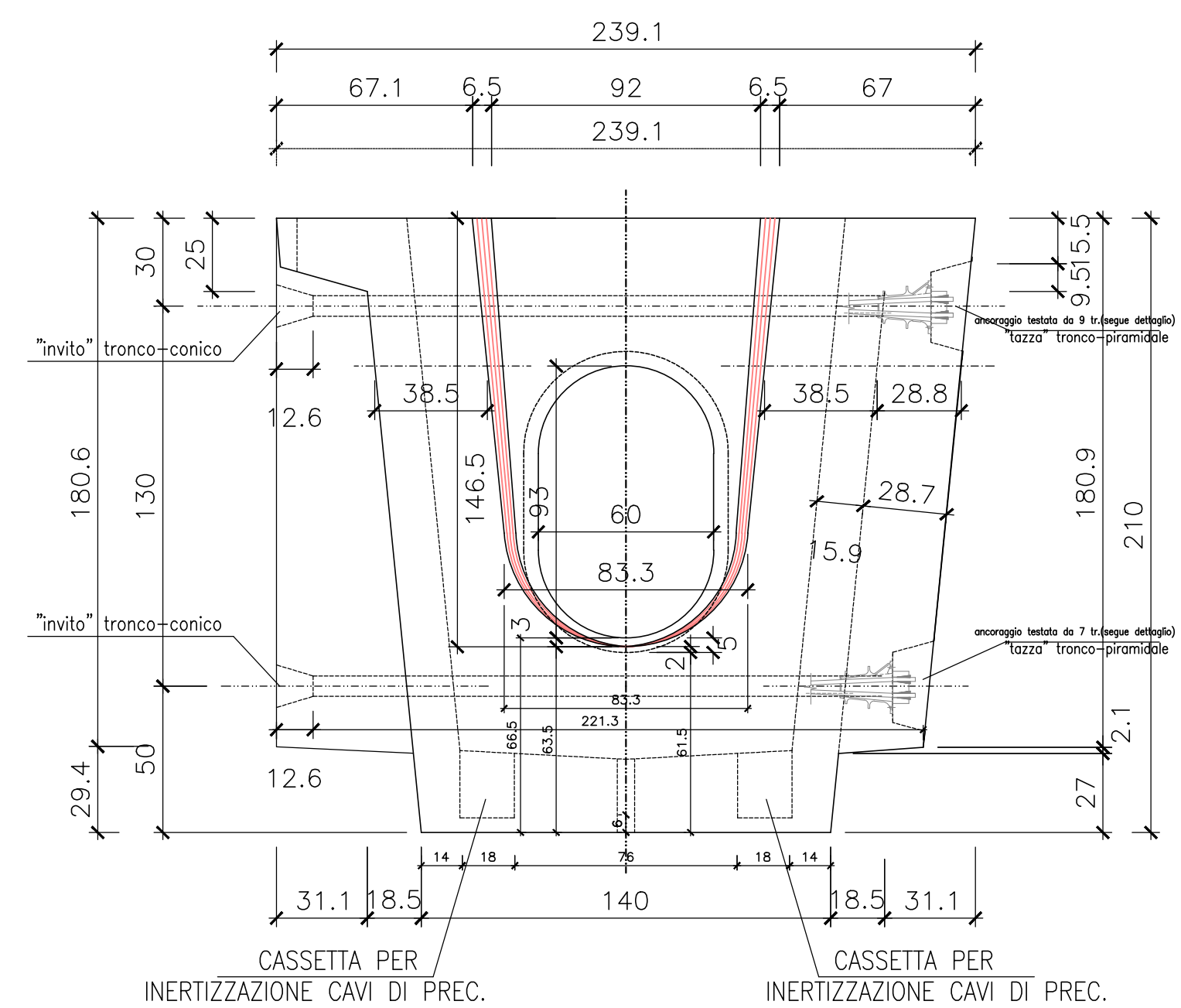
**PARTICOLARE A-TIPICO (1:2)**



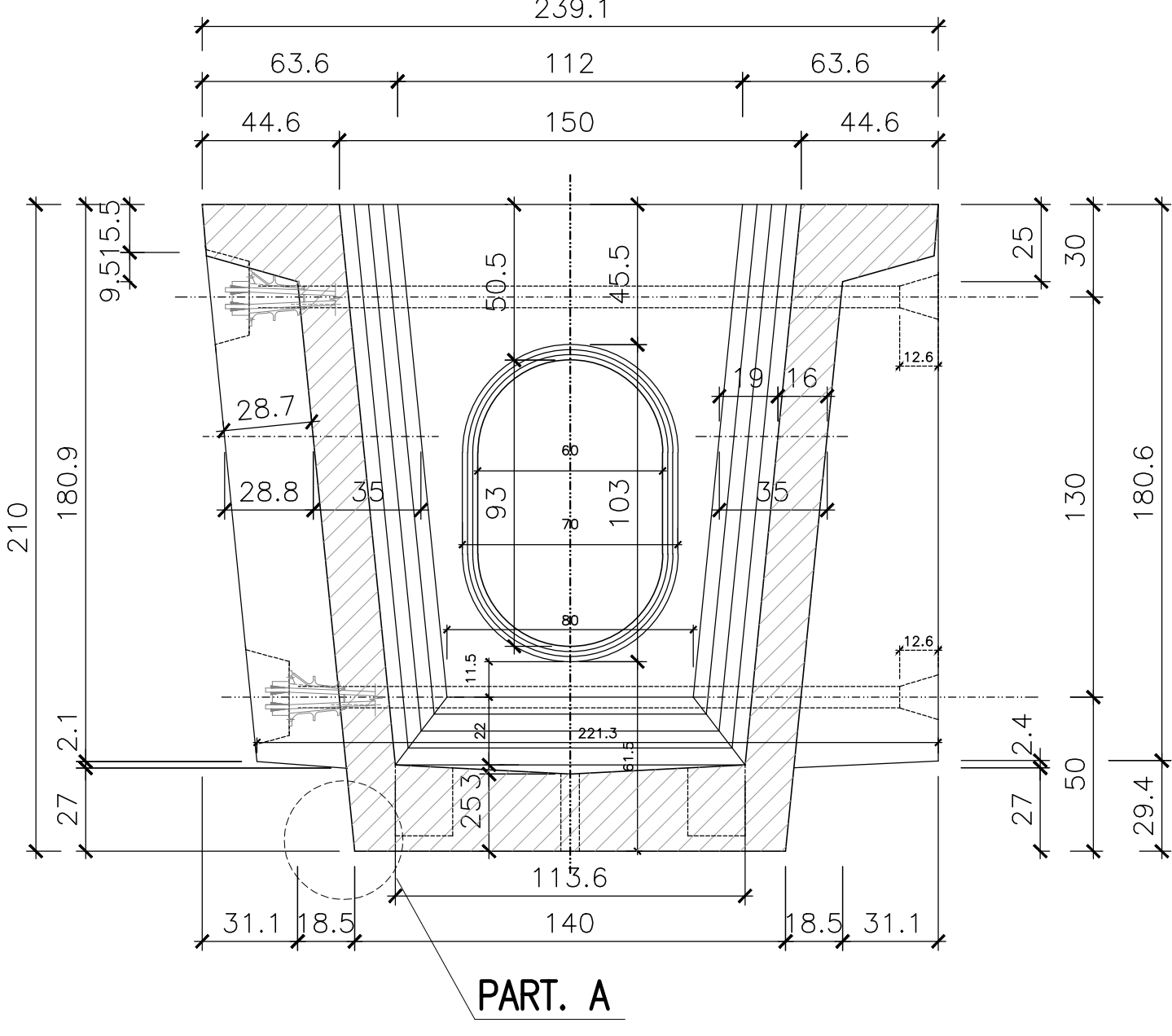
**DETTAGLIO TAZZA**



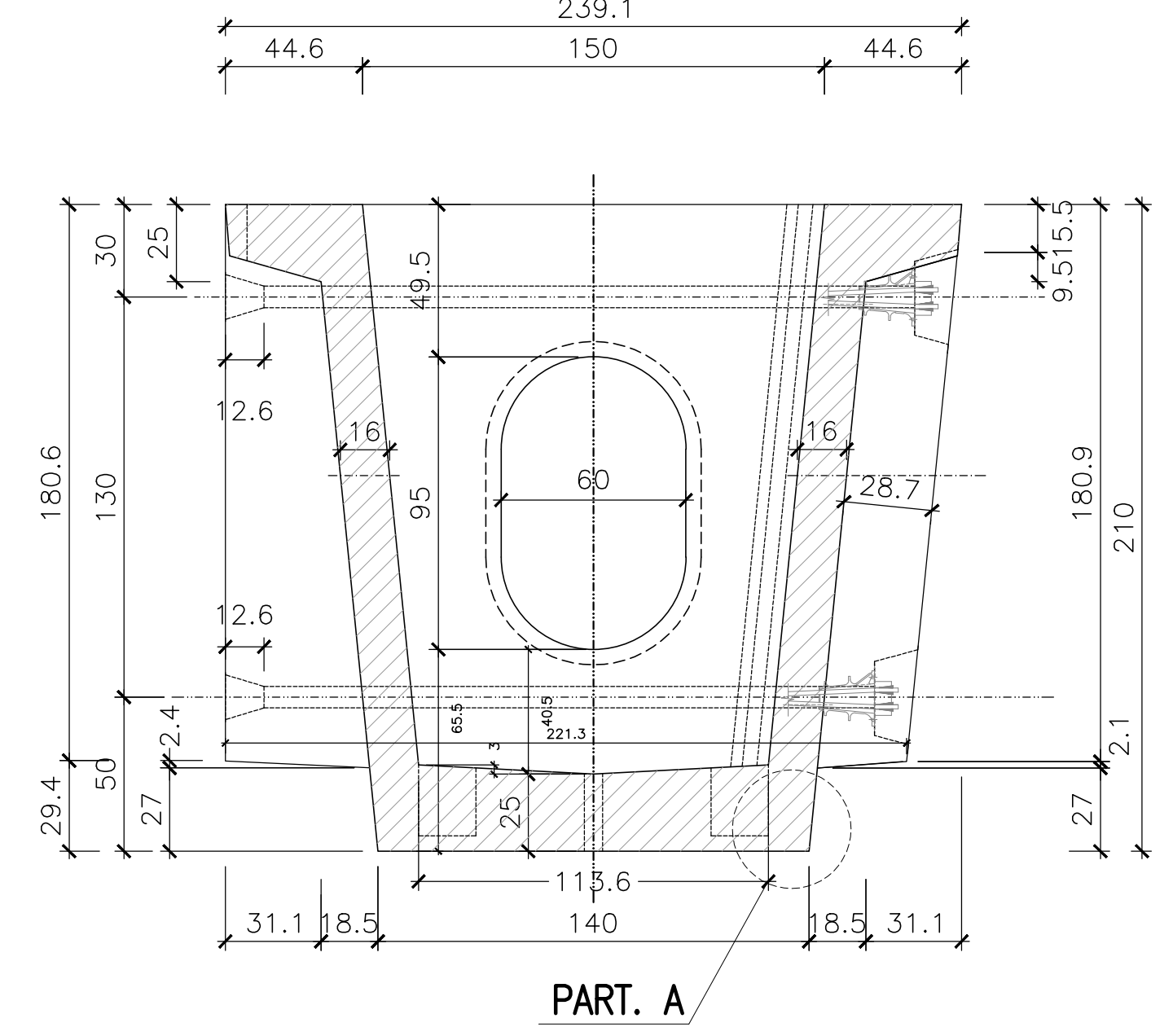
VISTA C-C TESTATA TRAVE ESTERNA  
SCALA 1:20



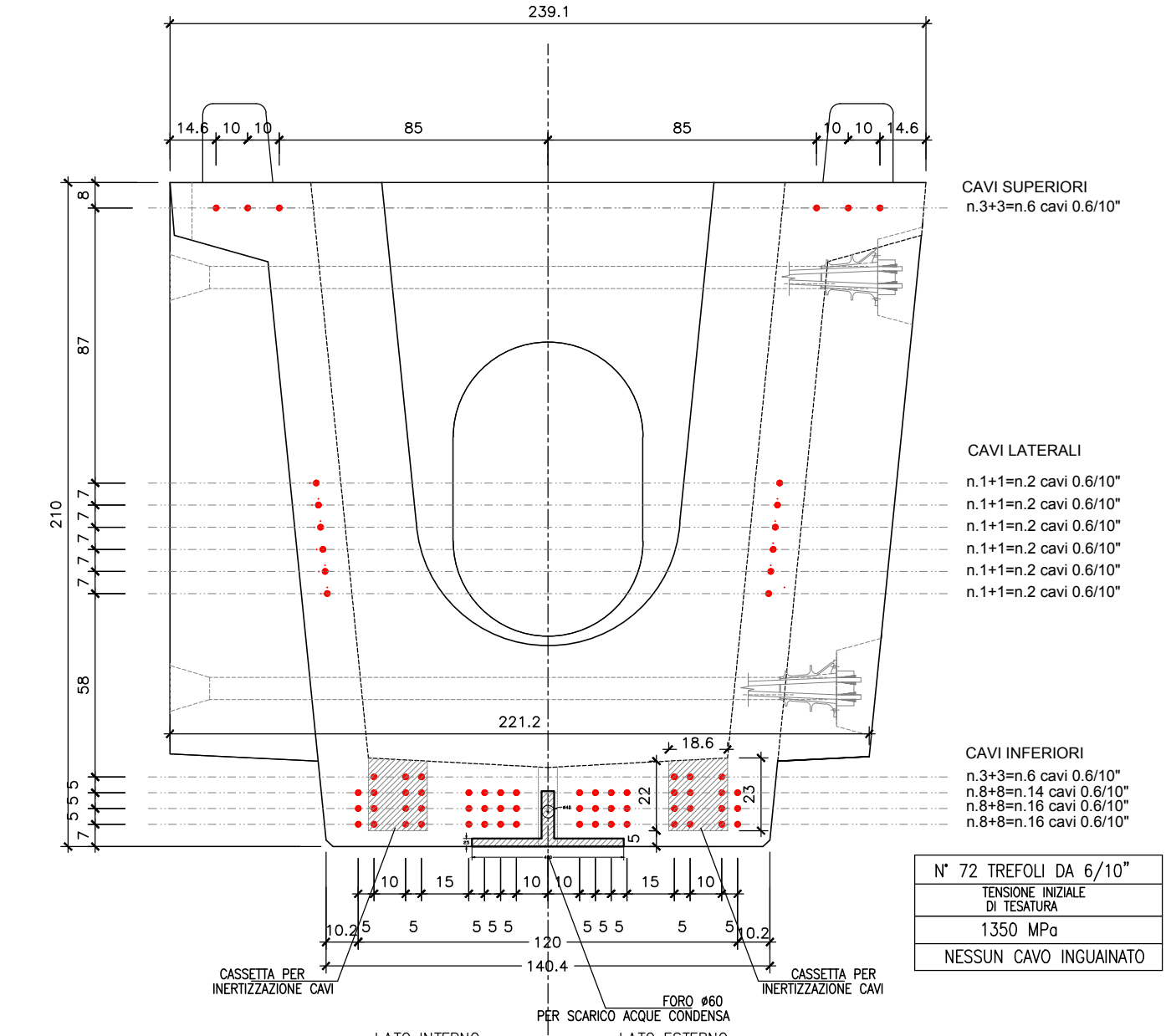
SEZIONE TRASVERSALE A-A TRAVE ESTERNA  
(VERSO TRAVERSO DI TESTATA)  
SCALA 1:20



SEZIONE TRASVERSALE B-B TRAVE ESTERNA  
(VERSO TRAVERSO INTERMEDIO)  
SCALA 1:20



SEZ. TRAVE - ARM. PRECOMPRESIONE



CONTROPIASTRA PER APPOGGIO TIPO: MULTI DA DEFINIRE CON PRODUTTORE APPOGGI

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

PROGETTAZIONE: 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 esterna e trasversi 2/2

APPALTATORE: **DIREZIONE TRAVE** DIRETTORE PROGETTO: **PIRELLA** SCALA: 1:50

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

LI	07	01	E	ZZ	BB	VI	0100	008	C
----	----	----	---	----	----	----	------	-----	---

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

File: LI0701EZZBBV100008C.DWG