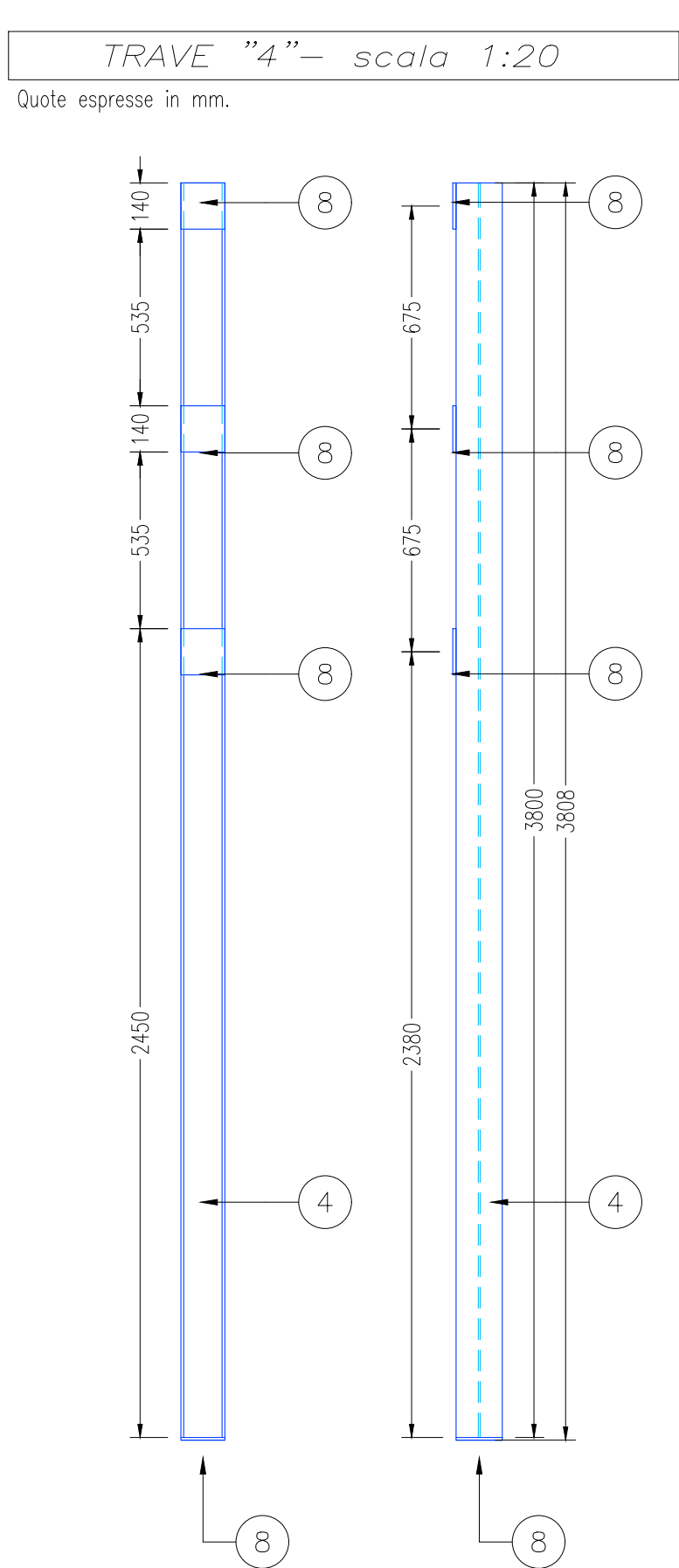
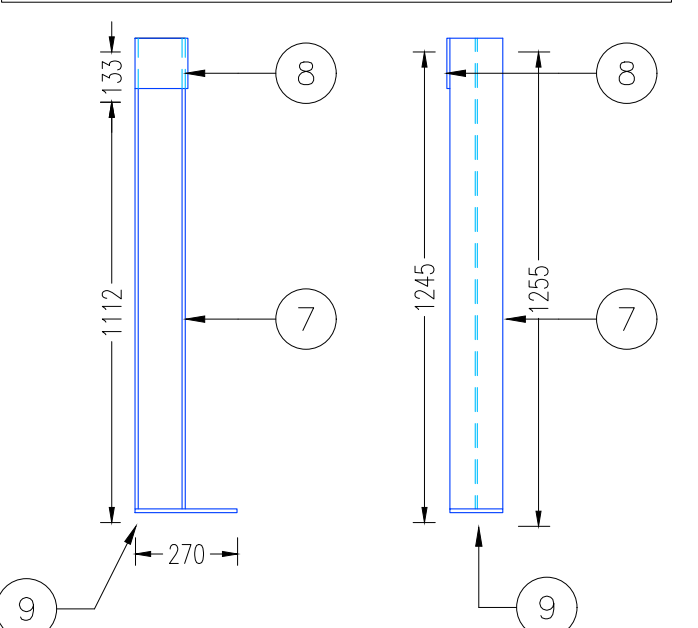


TRAVE "4"— scala 1:20

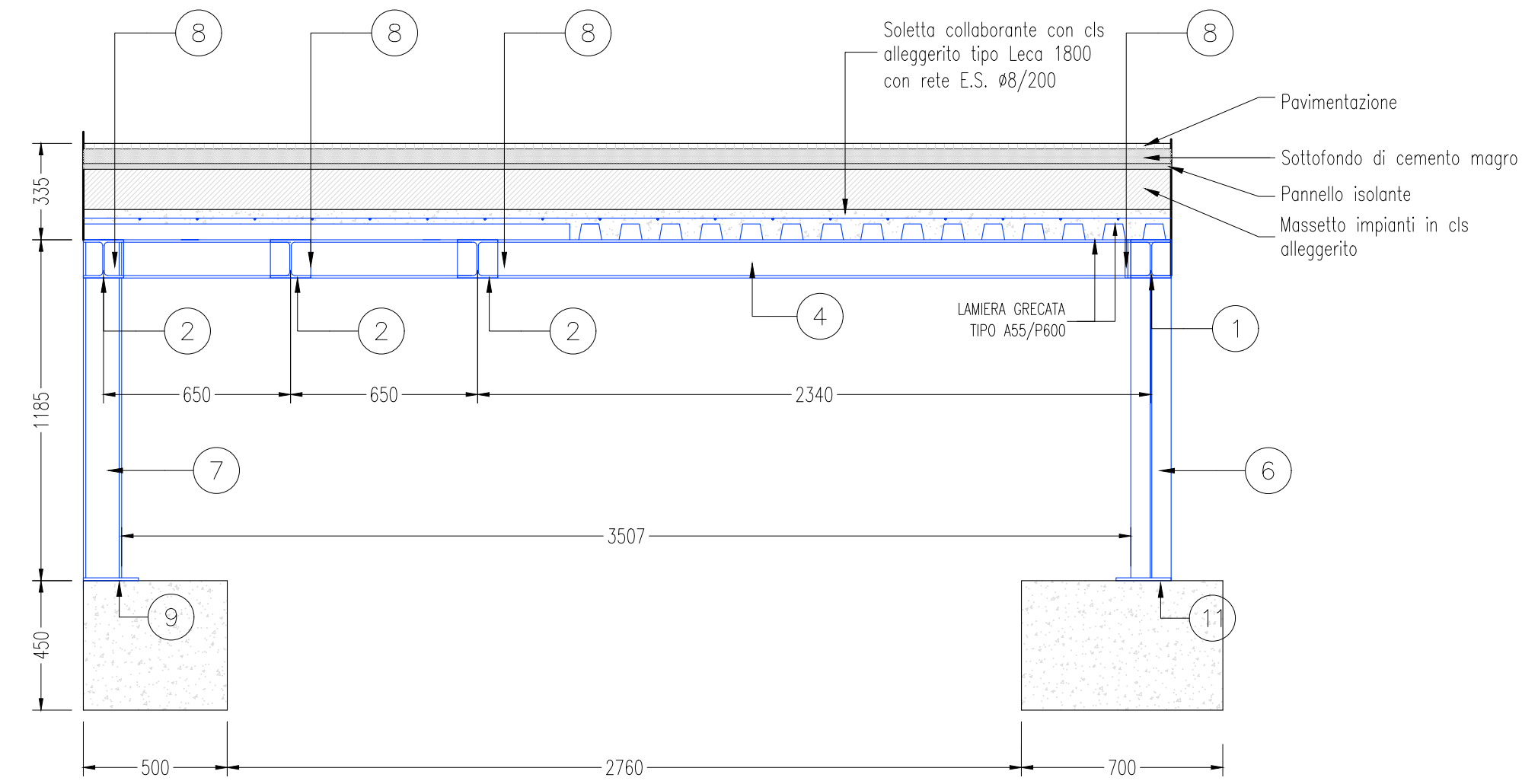
Quote espresse in mm



MONTANTE "7"-scala 1:20



Scale 1:20



NOTE E AVVERTENZE

- L'impresa esecutrice è tenuta al controllo di tutte le quote. Eventuali difformità devono essere tempestivamente comunicate allo D.L.
  - L'impresa ha l'obbligo di avvisare il D.L. almeno 36 ore prima di ogni getto.
- PRESCRIZIONI**
- E' vietato aggiungere acqua al calcestruzzo durante la fase di trasporto, nonché anche durante la messa in opera, anche se per migliorarne la lavorabilità.

## PRESCRIZIONI

- Le barre di armatura non devono essere eccessivamente ossidate, dovendo queste risultare perfettamente integre e senza difetti superficiali o a sezione resistente. La superficie delle barre deve essere priva di qualsiasi sostanza che possa ostacolare l'aderenza con il calcestruzzo, nonché integrare negativamente nel processo di idratazione del conglomerato.
- L'impresa ha l'obbligo di richiedere l'autorizzazione scritta qualora risultasse necessario predisporre elementi strutturali in posizione difforme da quella prescritta.
- Quando non specificato le barre di armature devono essere sovrapposte per almeno 50  $\phi$ .
- Il disarmo, se non preventivamente autorizzato, deve essere effettuato non prima del 28 gg.
- L'impresa prima dell'installazione dei prodotti deve fornire allo D.L. le certificazioni attestanti le caratteristiche dei materiali.

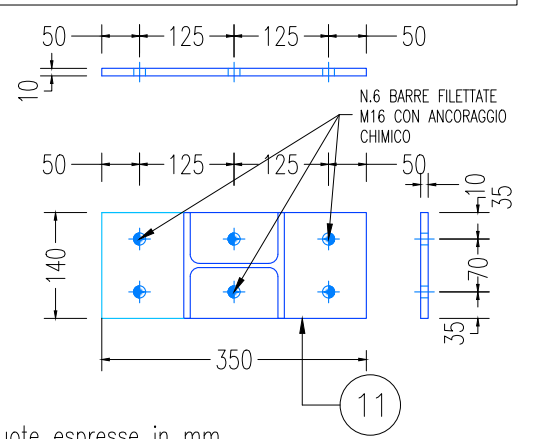
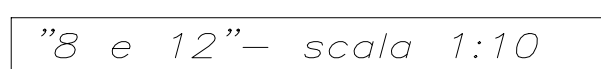
## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO: per armature tipo B450C (tensione di snervamento nominale 450 MPa)

ACCIAIO: per carpenterie tipo S275 (tensione di snervamento nominale 275 MPa = tensione ultima a rottura nominale 430 MPa). Si prescrive di proteggere l'acciaio dalla corrosione mediante zincatura, verniciatura o mediante cicli combinati dei due sistemi.

Quote espresse in mm

Quote espresse in mm



Quote espresse in mm.

Technical drawing of a rectangular plate with a circular hole. The plate has a width of 140 mm and a height of 133 mm. The circular hole has a diameter of 8 mm.

Technical drawing of a rectangular plate with a U-shaped slot. The plate has a width of 116 mm and a height of 92 mm. The slot has a width of 55 mm and a depth of 17 mm. The circular hole has a diameter of 8 mm.

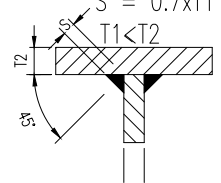
SI RIMANDA ALL'IMPRESA ESECUTRICE, PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, LA VERIFICA DELLE QUOTE E DELLE EFFETTIVE DIMENSIONI, RELATIVE ALLE STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

NOTA:  
LE QUOTE DELLE CARPENTERIE  
ANDRANNO VERIFICATE IN CANTIERE  
PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE  
DELLA STRUTTURA

## DISTINTA CARPENTERIA

TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE      QUANTITA' RIFERITE ALLA TAVOLA CORRENTE

### PRESCRIZIONI SUI MATERIALI – ACCIAIO LAMINATO

SALDATURE			LO SPESORE DELLE SALDATURE, QUANDO LE DIMENSIONI NON SONO PRECISATE, DEVE ESSERE CALCOLATO IN BASE AL PARTICOLARE		BULLONI	VITE CLASSE 8.8 PAV. CLASSE 6S FILETTATURA METRICA ISO PASSO GROSSO UNI 5737		TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE	
12	PIATTO SAGOMATO 0,12 x 0,07 SP 8 mm		14	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 1,4	
11	PIATTO 0,14 x 0,35 SP 10 mm		1	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 6	
11	PIATTO 0,14 x 0,27 SP 10 mm		1	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 7	
10	PIATTO 0,14 x 0,27 SP 10 mm		1	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 5	
9	PIATTO 0,14 x 0,27 SP 10 mm		1	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 7	
8	PIATTO 0,14 x 0,133 SP 8 mm		14	–	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 1,2,3,4	
7	COLONNINA HE 140 A LG. 1,175 mt.		1	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 4,8,25	
6	COLONNINA HE 140 A LG. 1,175 mt.		1	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 1,8,25	
5	COLONNINA HE 140 A LG. 1,175 mt.		1	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 1,8,25	
4	TRAVE HE 140 A LG. 3,80 mt.		1	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 7,8,25	
3	TRAVE HE 140 A LG. 2,080 mt.		3	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 8	
2	TRAVE HE 140 A LG. 0,488 mt.		3	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 8	
1	TRAVE HE 140 A LG. 2,133 mt.		1	UNI 5397	FE430B (S 275)	–	–	Saldato a 5,6,8,25	

### FORI PER BULLONI STANDARD

DIAM. BULLONE	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
SEMBOLO											
DIAM. FORO	ø 9,5	ø 11,5	ø 13,5	ø 15,5	ø 17,5	ø 19,5	ø 21,5	ø 24	ø 26	ø 29	ø 32

		Piazza della Resistenza, 4 - 40122 Bologna - BO tel. 051 292111 fax 051 554335 Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese di Bologna n. 0332270372 sito web: www.acerbologna.it posta elettronica: info@acerbologna.it			
azienda casa emilia - romagna provincia di bologna					
<b>INTERVENTO</b> <b>FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</b> <b>PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"</b>					
<b>PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN</b> <b>COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.</b> <b>VIA LIBIA CIV. 29+51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI</b> <b>DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI</b>					
LOTTO <b>3053/PN_2</b>					
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>					
<b>TAV.</b>  <b>S37</b>		<b>OGGETTO</b>  <b>CARPENTERIA METALLICA. DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE E REAZIONE DI SOLAIO AL PIANO RALZIATO CIVICO 51</b>			
<b>SCALA</b>  <b>VARIE</b>		<b>DATA</b>  <b>Settembre 2022</b>  <b>N. DISEGNO</b>  <b>41838</b>			
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	PRIMA EMISSIONE	Settembre 2022	F. DALMONTE	N. LEONE	N. LEONE
02					
03					

<b>Il Progettista Architettonico</b>  Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Strutturale</b>  Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Impianti Elettrici</b>  Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Progettista Impianti Meccanici</b>  Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
<b>Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale</b>  Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Il Coordinatore per la progettazione</b>  Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	<b>Collaboratori Progettisti:</b> Ing. Marco Venturini Ing. Federico Dalmonite Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conzatti Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gamberrini Ing. Cesare Orsini	
<b>Responsabile del Procedimento</b>  Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico</b>  Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Direttore Generale</b>  Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	<b>Il Presidente</b>  Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna