

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



ADEGUAMENTO ENERGETICO TENSOSTRUTTURE "NATIVITAS" E "BETTINI"

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO PROGETTAZIONE:

Geom. Sandro Cecchinato

Ing. Mauro Ferrarese (consulente esterno)

CODICE OPERA		DATA
LLPP EDP 2017/099		Ottobre 2018
DESCRIZIONE ELABORATO		NUMERO
ELABORATI DI PROGETTO STATICO ARCOSTRUTTURA NATIVITAS		11
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Claudio Rossi	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Massimo Benvenuti

Technical drawing of a rectangular frame with dimensions and annotations. The drawing shows a rectangular frame with a dashed line indicating the inner dimensions and a solid line indicating the outer dimensions. The dimensions are as follows:

- Top horizontal dimension: 3704 (total), with segments of 204, 560, 560, 560, 560, 560, 560, and 140.
- Right vertical dimension: 3062 (total), with segments of 560 and 2502.
- Bottom horizontal dimension: 3069 (total), with segments of 210, 560, 560, 560, 560, 560, and 140. Below this, a dimension of 3750 is shown.
- Left vertical dimension: 3230 (total), with segments of 265 and 2965.

The drawing includes a dashed line representing the inner frame and a solid line representing the outer frame. The dimensions are marked with arrows and numerical values.

arco in legno lamellare sez. 12x14

arco in legno lamellare sez. 12x14

arco in legno lamellare sez. 12x14

1. Rimozione del telo esistente, inclusi tratti scorrevoli laterali

2. Smontaggio arcarecci e arco inclinato da recuperare

PROSPETTO LATERALE ESISTENTE

10.60

1 Rimozione del telo esistente, inclusi tratti scorrevoli laterali

2 Smontaggio arcarecci e arco inclinato da recuperare

1. Rimozione del telo esistente, inclusi tratti scorrevoli laterali

2. Smontaggio arcarecci e arco inclinato da recuperare

Technical drawing of a foundation plan, showing a corner section. The drawing includes dimensions and annotations:

- Dimensions:**
 - Top horizontal segments: 140, 560, 560, 560, 560, 560, 140.
 - Left vertical segment: 260.
 - Bottom horizontal segment: 3640.
 - Inner corner dimensions: 180 (vertical), 480 (horizontal).
 - Radius of the inner corner: 120.
- Annotations:**
 - 4. Demolizione e rimozione cordolo di fondazione inclinato e ridotta demolizione cordoli longitudinali per ripresa getto e ripresa armatura metallica esistente con nuova armatura. Recupero e ricollocamento scarpa di base per posa arco in nuova posizione.
 - 120: mettere a nudo armatura esistente per ripresa di getto.
 - Part. 1
- Other Labels:**
 - 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L, 1M, 1N, 1O, 1P, 1Q, 1R, 1S, 1T, 1U, 1V, 1W, 1X, 1Y, 1Z.

Technical drawing of a semi-circular arch. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Top horizontal dimension:** 1058
- Left vertical dimension:** 33
- Right vertical dimension (split into two segments):** 606 and 501
- Bottom right vertical dimension:** 363
- Bottom left vertical dimension:** 68
- Label:** *3. Fresatura sommitale dei semiarchi rimossi per la ricollocazione successiva*

nuovi trave di banchina 14x22 cm

arco in legno lamellare sez. 12x18, recuperato e rimesso in opera

nuovi arcarecci l.l. 14x16.5 cm

arco in legno lamellare sez. 12x18

nuovi trave di banchina 14x22 cm

Per particolari giunzioni vedere tavola S.03

3640
3540
560 560 560 560 560 560 560
1140 1140

2860
2000

JA JB

1A 1B

5. Tratto di fondazione di nuova realizzazione sez. 50x60 cm

5. Tratto di fondazione di nuova realizzazione sez. 80x60 cm

Part. 1

tratto di fondazione esistente demolita mettendo a nudo barre longitudinali e staffe

circa 100 cm

60

20

5Ø16 correnti

2Ø16 correnti

5Ø18 correnti

trattare la superficie con prodotti per la ripresa di getto come Sikadur-32, Eponip Mapei o similari approvati dalla D.L.

SEZ. B-B
FONDAZIONE LATI CORTI
Scala 1:20

steffe Ø8/25, L=208 cm

The drawing shows a rectangular stone slab with a width of 50 cm and a height of 70 cm. The slab is composed of a main rectangular area and a smaller rectangular area at the bottom. The main area is labeled with a width of 50 and a height of 60. The bottom area is labeled with a height of 10. The slab is made of stone (steffe) with a diameter of 8/25 and a length of 208 cm. The drawing includes a cross-section view on the left and a top-down view on the right.

TAVOLA RIMOZIONE ARCO LEGNO LAMELLARE INTEGRAZIONE ALLE FONDAZIONI E RICOLLOCAMENTO ARCO	ELABORATO <div style="font-size: 48pt; font-weight: bold; text-align: center;">S.01</div>		
DATA Ottobre 2018	SCALA VARIE		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 24pt; font-weight: bold;">REVISIONI</div>			
N°	OGGETTO	DATA	SOST. REV.
1	Aggiunta gronda lati lunghi	10/2018	00
2			
3			

PROGETTISTA <div style="font-size: 24pt; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">Ing. MAURO FERRARESE</div> Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA Tel. e fax 049/75.6153 - cell. 335/65.25.898 p.i. 03601520285 - c.f. FRMRRA64B01F205W mail: mauro.ferrarese@alice.it	TIMBRO E FIRMA <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 150px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80px;"> MAURO FERRARESE INGEGNERE Sez. A - n° 2787 <small>CONFESSIONE PROFESSIONALISTICA AUT. MINISTERO</small> </div> </div>
--	---

COLLABORATORI

TAVOLA

RIMOZIONE ARCO LEGNO LAMELLARE
INTEGRAZIONE ALLE FONDAZIONI
E RICOLLOCAMENTO ARCO

ELABORATO

S.01

DATA

Ottobre 2018

SCALA

VARIE

REVISIONE

01

REVISIONI

N°	OGGETTO	DATA	SOST. REV.
1	Aggiunta gronda lati lunghi	10/2018	00
2			
3			

FILE: NATINTAS_applicato_esc.dwg

DISSEGNO MF

VERIFICATO MF

VALIDATO MF

CODICE 07_M_2018

PROGETTISTA

Ing. MAURO FERRARESE

Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA
Tel. e fax 049/75.6153 - cell. 335/65.25.898
p.i. 03601520285 - c.f. FRMRRA64B01F-205W
mail: mauro.ferrarese@alice.it

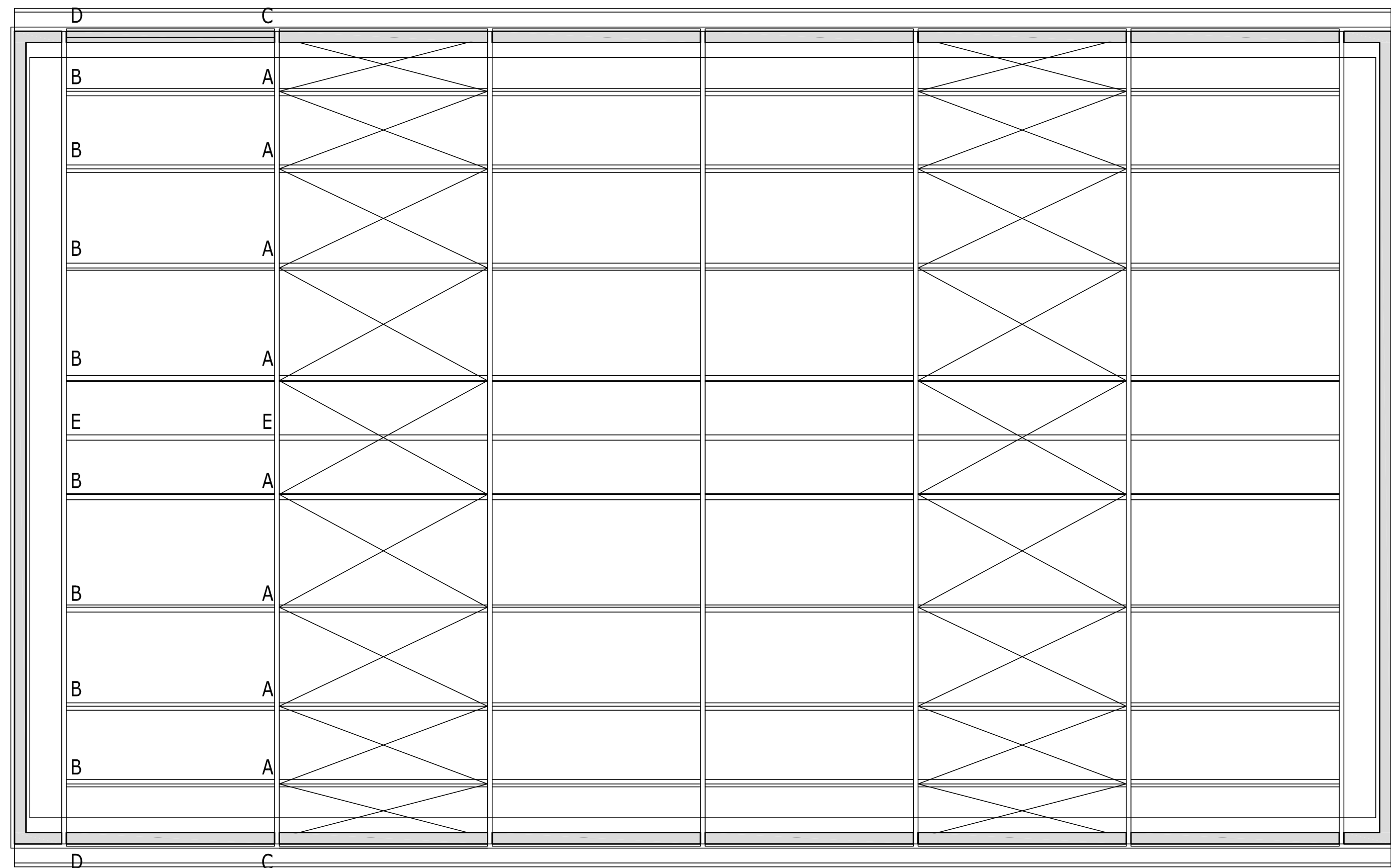
TIMBRE E FIRMA

CONFERMA REQUISITI PER LA PRATICA DELLA PRODOTTA IN ITALIA

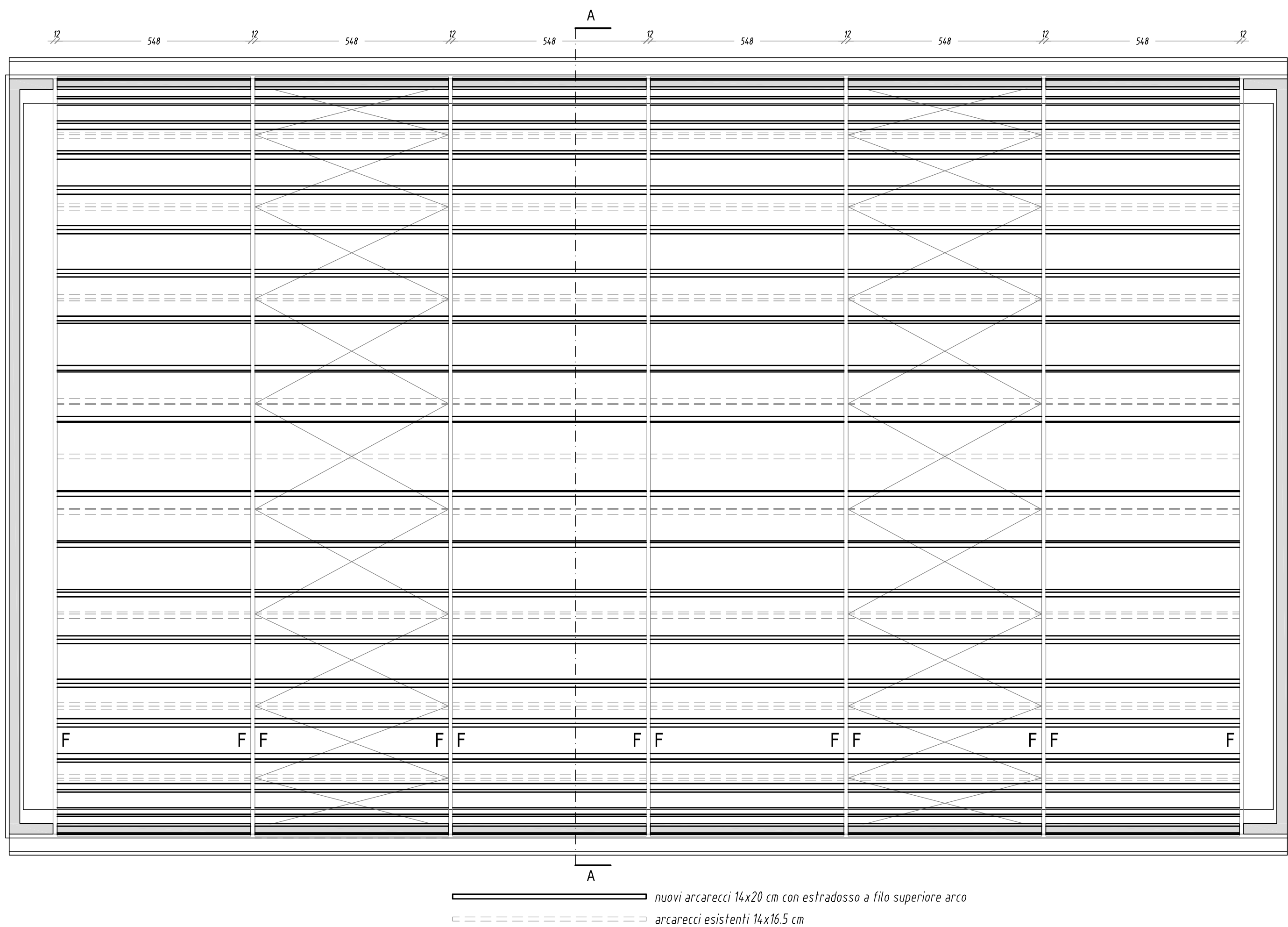
MAURO FERRARESE
INGEGNERE
Secl. A - n° 2787
CORSO LETTORIALE
ANNO DI ESAME
AUT. MINISTERO DELL'INTERIORE

COLLABORATORI

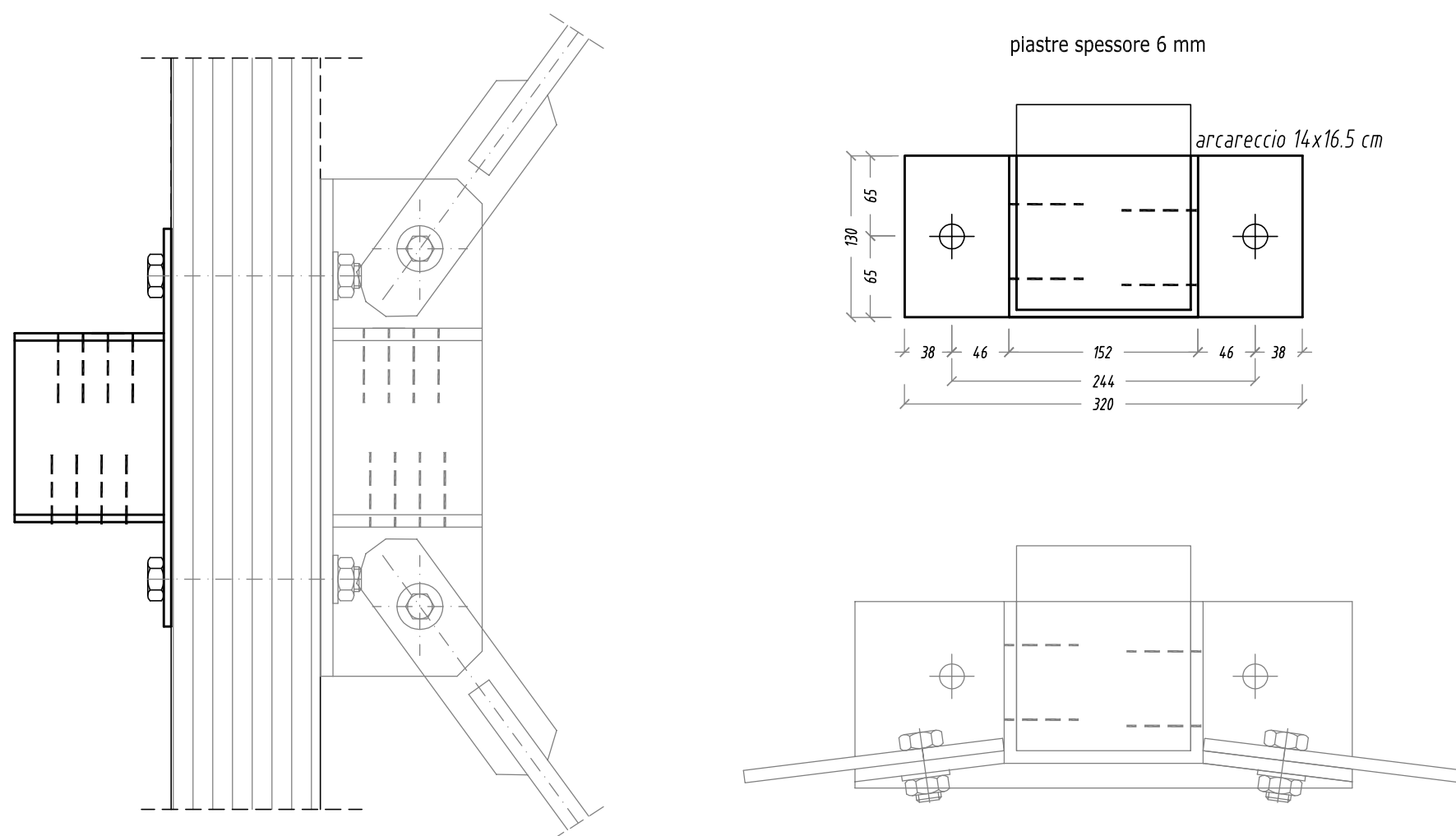
SISTEMAZIONE ARCO IN NUOVA SEDE - CARPENTERIA DI FISSAGGIO - scala 1:100



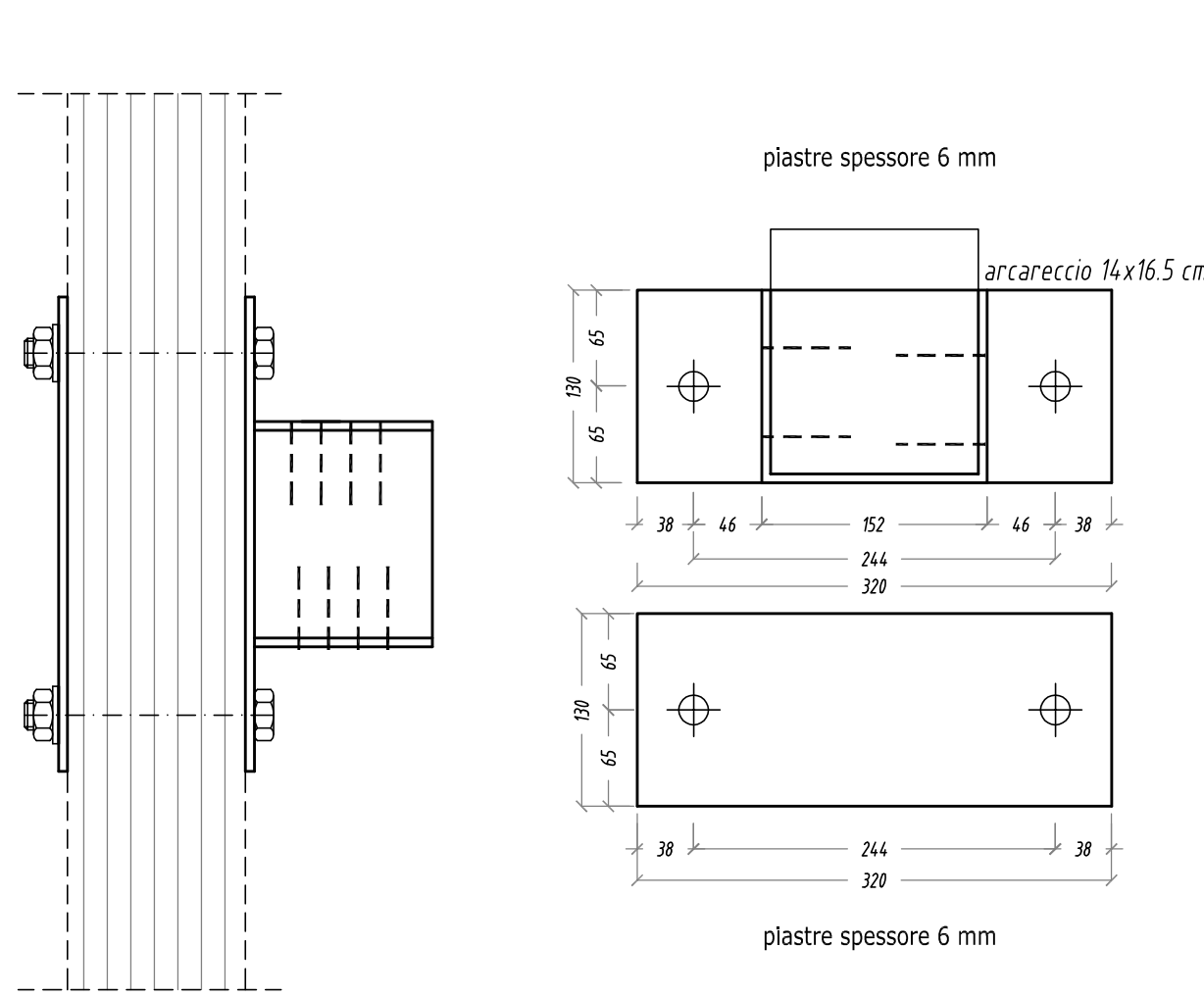
INSERIMENTO NUOVI ARcarecci PER FISSAGGIO NUOVO MANTO DI COPERTURA - scala 1:100



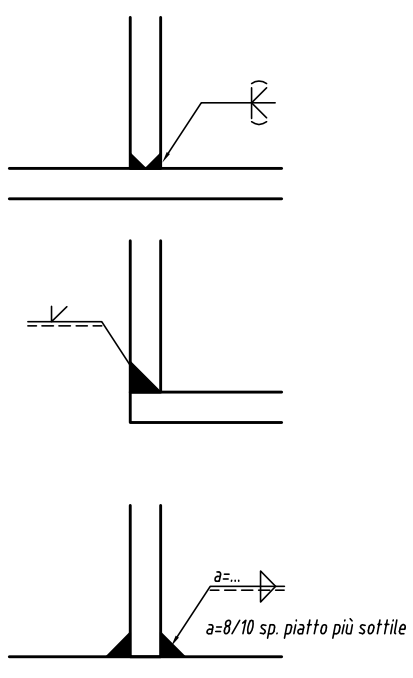
PARTICOLARE NODO "A"
scala 1:5
piatti spessore 6mm - bulloni M20 - chiodi Ø4



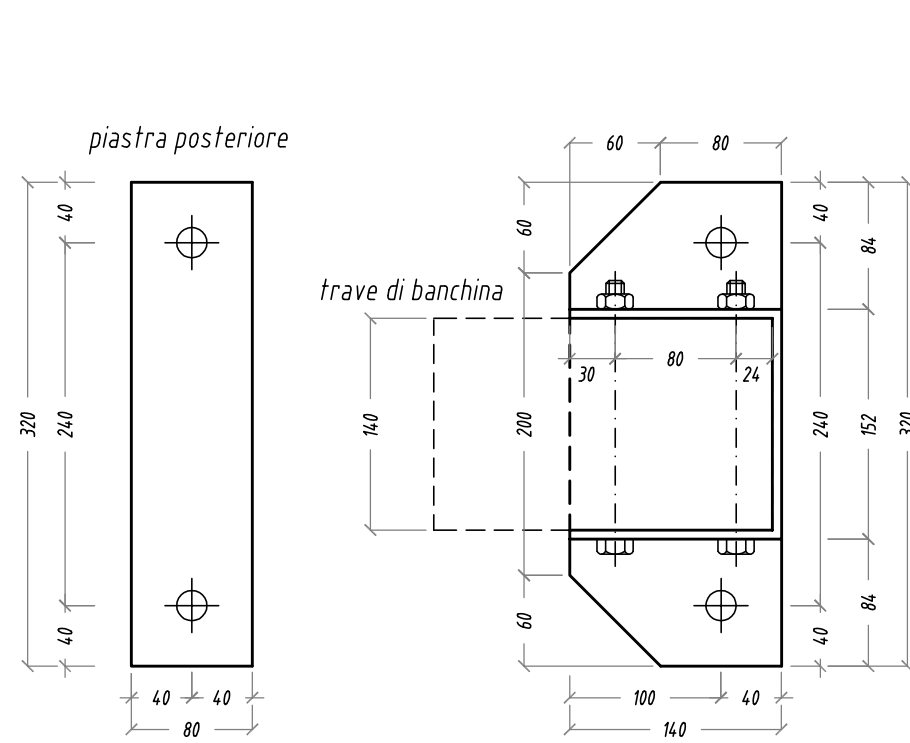
PARTICOLARE NODO "B"
scala 1:5
piatti spessore 6mm - bulloni M20



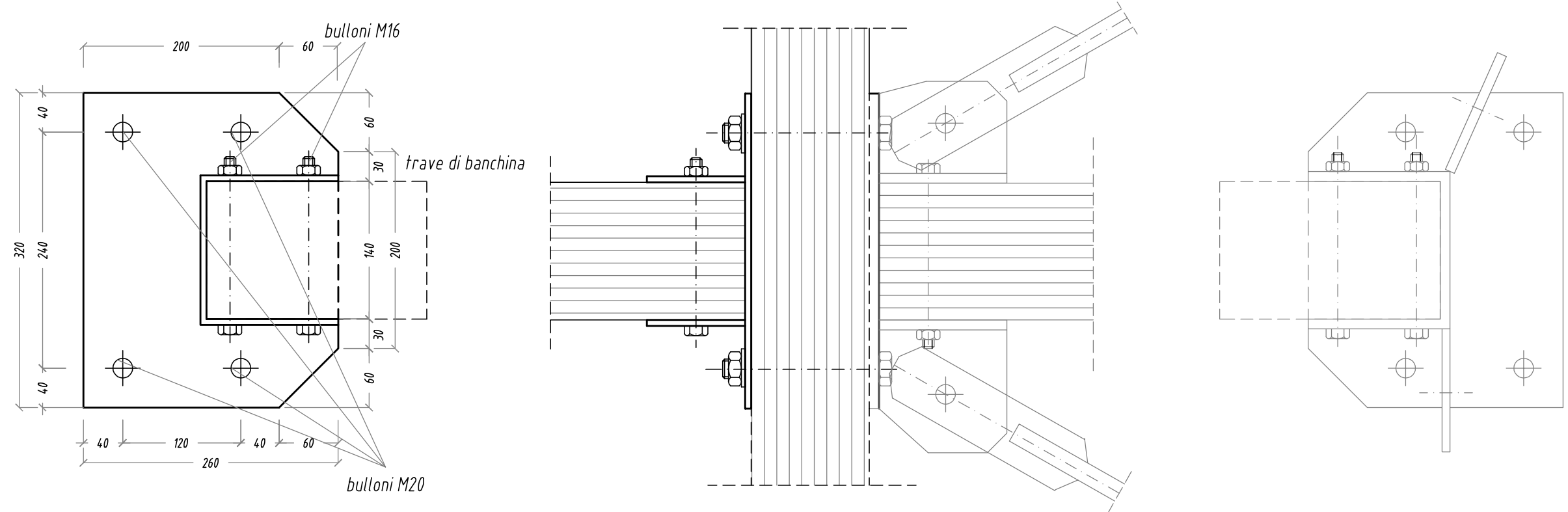
TIPOLOGIE DI
SALDATURE AMMESSE



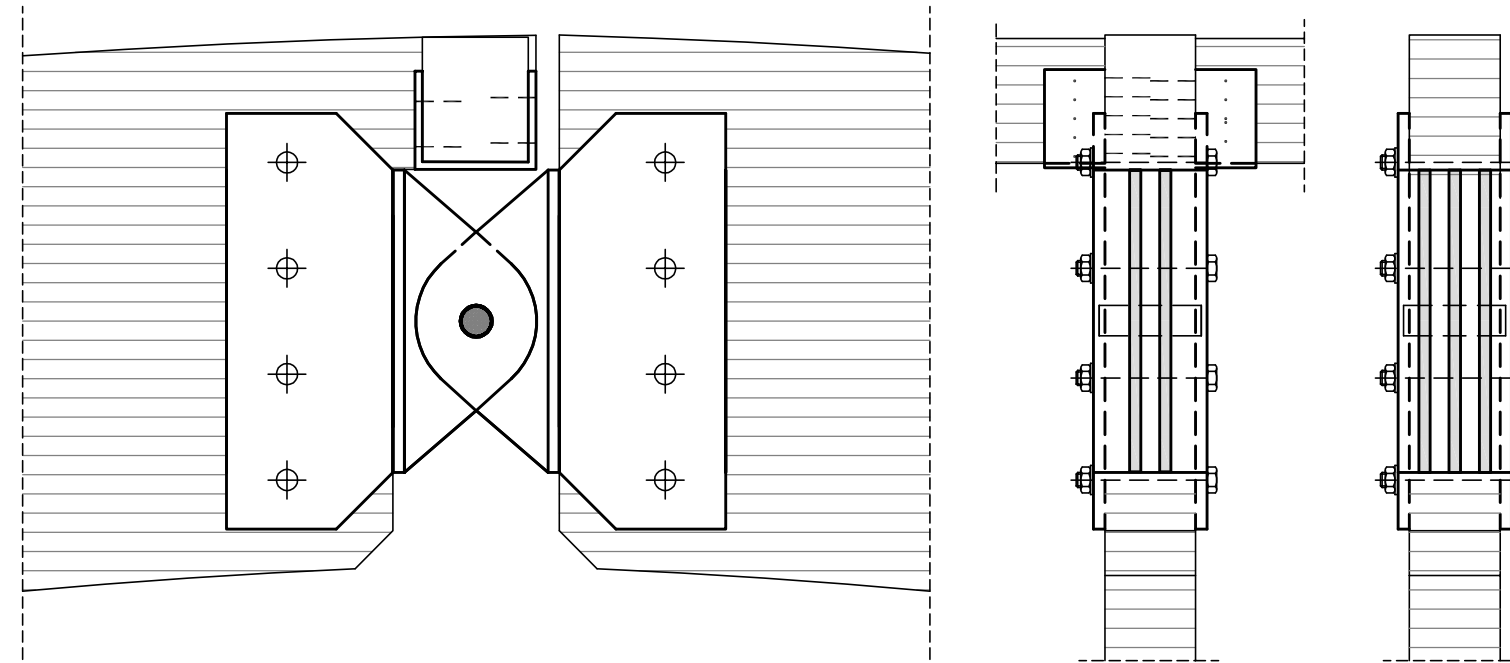
PARTICOLARE NODO "D"
scala 1:5
Piatti spessore 6mm - bulloni M20 (M16 trave di banchina)



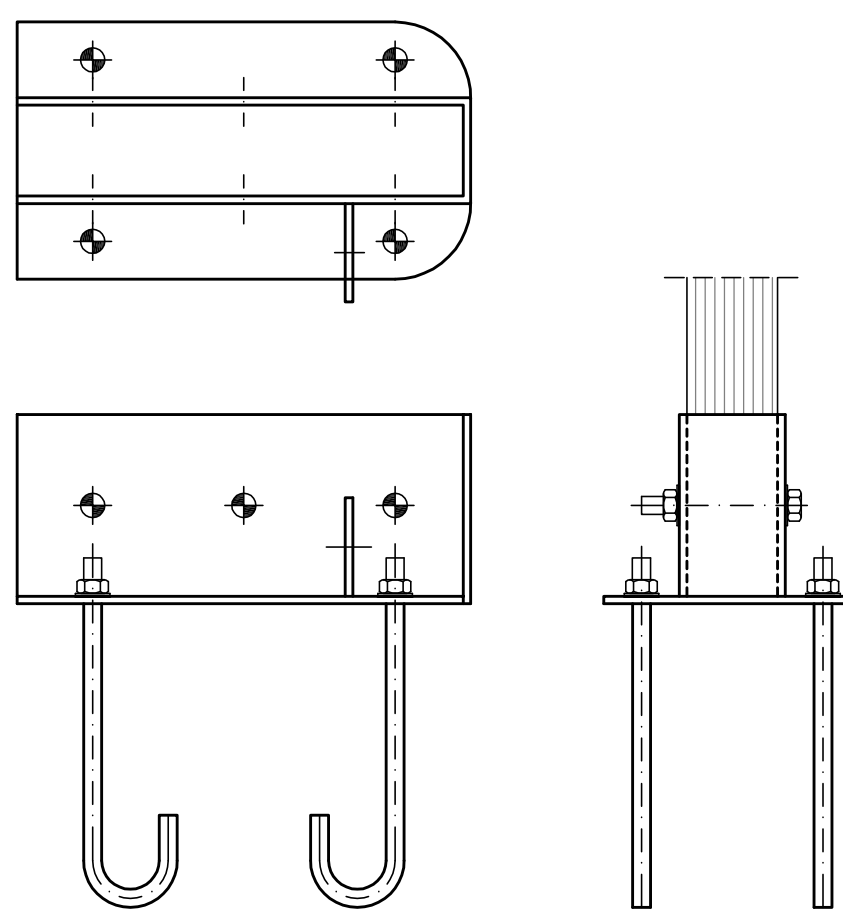
PARTICOLARE NODO "C"
scala 1:5
Piatti spessore 6mm - bulloni M20 (M16 trave di banchina)



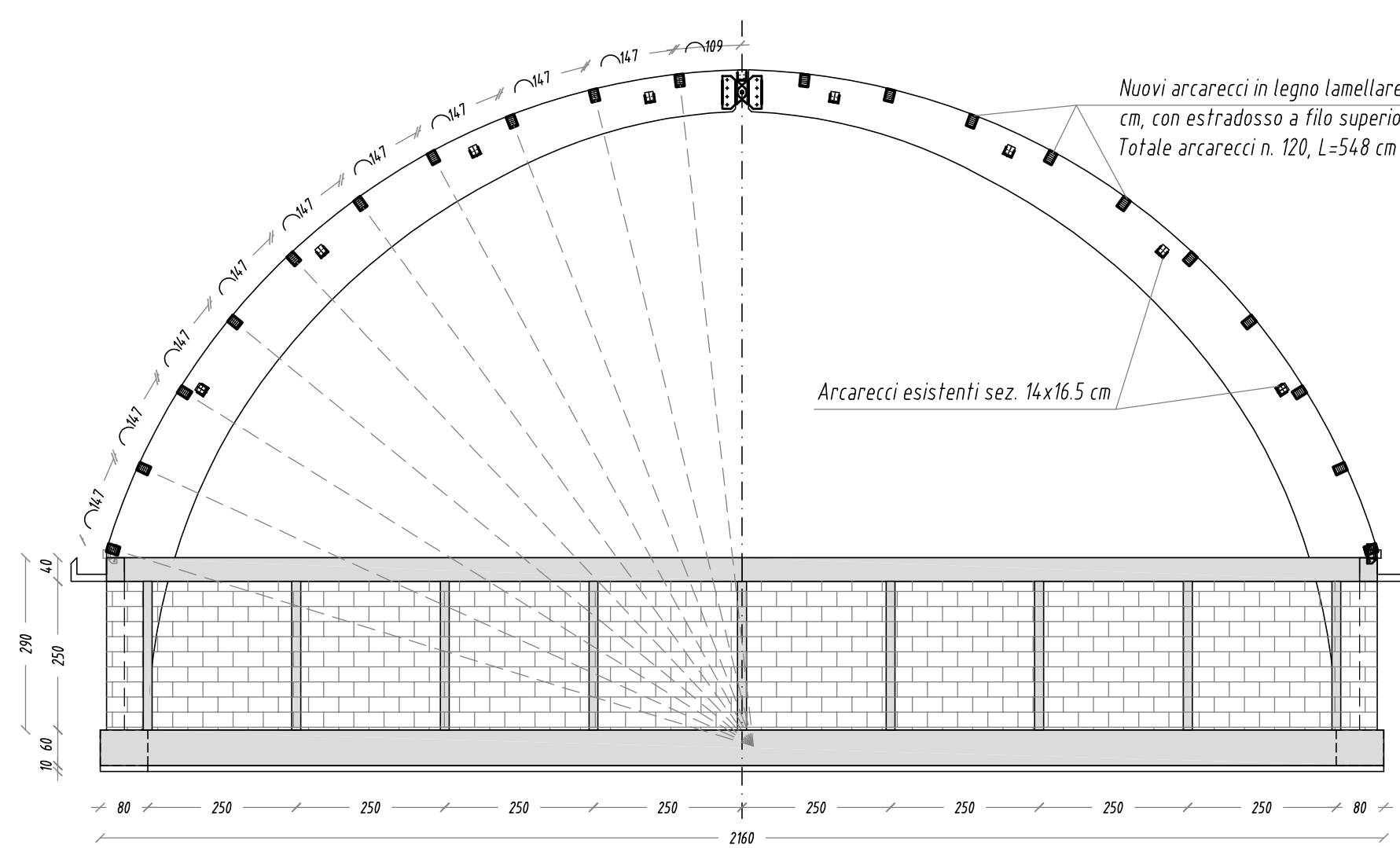
PARTICOLARE NODO "E"
scala 1:10
RIUTILIZZARE GLI ELEMENTI DELL'ARCO ESISTENTE SMONTATO



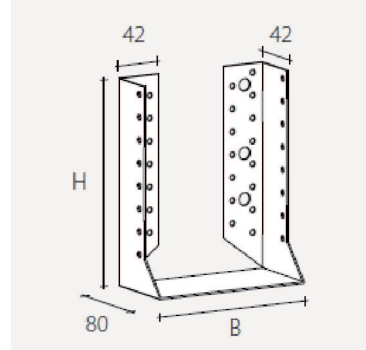
PARTICOLARE NODO BASE ARCO - scala 1:10
RIUTILIZZARE GLI ELEMENTI
DELL'ARCO ESISTENTE SMONTATO



SEZ. A-A
INSERIMENTO NUOVI ARcarecci PER FISSAGGIO NUOVO MANTO DI COPERTURA - scala 1:100



Totale scarpette n. 240



NODO "F": il nodo è costituito da una scarpetta prefabbricata tipo BSI - ROTHBLAAS b=140mm, H=140mm ad ali interne, con chiodi Ø4, L=60mm. Disporre 16 chiodi fissaggio su arco, 12 chiodi fissaggio su arcareccio

MATERIALI						
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO						
OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILASTRI	SETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONE
Classe di Resistenza minima	C25/30	C28/35	C28/35	C28/35	C28/35	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Classe di Consistenza	S3	S4	S4	S4	S4	/
Dimensione MAX aggregati [mm]	30	22	22	22	22	/
Dosaggio MIN di cemento [kg/mc]	300	320	320	320	320	150
Capri ferro nominale minimo [mm]	20	25	25	25	25	/
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO DA C.A.						
TIPO B450C (tab. 11.3.1a, 11.3.1b - NTC2008)		Sovrapposizione minima barre 40 Ø		Sovrapposizione minima reti 2 maglie		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA						
TIPO DI ELEMENTO	PROFILI, PIATTI, BARRE	BULLONI	SALDATURE			
TIPO di acciaio	S 275 (ex Fe 430 B)	/	/			
Trattamento	ZINCATURA A CALDO	/	/			
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE						
Classe Malta	≥ M5	Resistenza f _{bk} elemento [MPa]		≥ 15,0		
Resistenza f _k muratura [MPa]	≥ 6,0	Resistenza f _{vok} muratura [MPa]		≥ 0,2		
Spessore giunti	5 mm < s < 15 m	% eventuali vuoti elemento		≤ 45		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE						
TIPOLOGIA	CLASSIFICAZIONE	CARPENTERIA	BULLONERIA/CHIODI			
LEGNO LAMELLARE	GL 24h (UNI EN 1194)	S275 (ex Fe 430 B)	Classe 5.8			
SEQUENZA OPERAZIONI 1. Rimozione telo esistente 2. Rimozione arco inclinato e arcarecci relativi 3. Fresaatura sommità arco rimossa per renderlo uguale agli altri archi 4. demolizione cordolo di fondazione inclinato e ridotta demolizione cordoli longitudinali per ripresa getto e armatura metallica esistente 5. costruzione nuovo cordolo di fondazione con integrazione armature e ripresa di getto TAVOLA S.02 6. ricollocamento arco, fornitura e posa arcarecci principali con recupero carpenteria di tenuta. 7. fornitura e posa in opera di nuovi arcarecci a filo superiore archi per posizionamento nuovo manto di copertura ALTRE TAVOLE 8. costruzione muratura sp.30 cm con cordolo sommitale 9. fornitura e posa di montanti e traversi per baracatura di testata. I montanti sono collegati all'arco di testata mediante travetti sui quali si poserà il traliccio terminale di copertura 10. fornitura e posa di copertura calandrata 11. fissaggio profili per policarbonato di testata e posa policarbonato 12. finire non strutturali (gronde, pluviali ecc.)						
Tutte le quote e le misure, particolarmente in rapporto alla compatibilità fra le tavole delle diverse categorie, vanno verificate all'atto esecutivo sotto la diretta responsabilità dell'IMPRESA ESECUTRICE. In caso di elementi discordanti dovrà essere consultata la DIREZIONE LAVORI. In fase operativa prevedere idonee misure provvisorie per la stabilità delle opere, dense da DL e Impresa costruttrice. L'IMPRESA ESECUTRICE dovrà comunicare alla DIREZIONE DEI LAVORI i giorni in cui si prevede l'arrivo dei conglomerati con almeno 2 giorni di anticipo. Lo scaricasso e disarmo di pilastri, travi, solai ecc. vanno eseguiti dopo 28 giorni dal getto degli stessi, salvo diverse disposizioni concordate con la DL. Dimensioni c.a. e legno in [cm]. - Dimensioni acciaio da carpenteria in [mm]						

COMUNE DI PADOVA	PROVINCIA DI PADOVA
COMITENTE: COMUNE DI PADOVA SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI Via Tommaseo 60, Padova	

PROGETTO:
ADEGUAMENTO ENERGETICO ARCOSTRUTTURA "NATIVITAS"

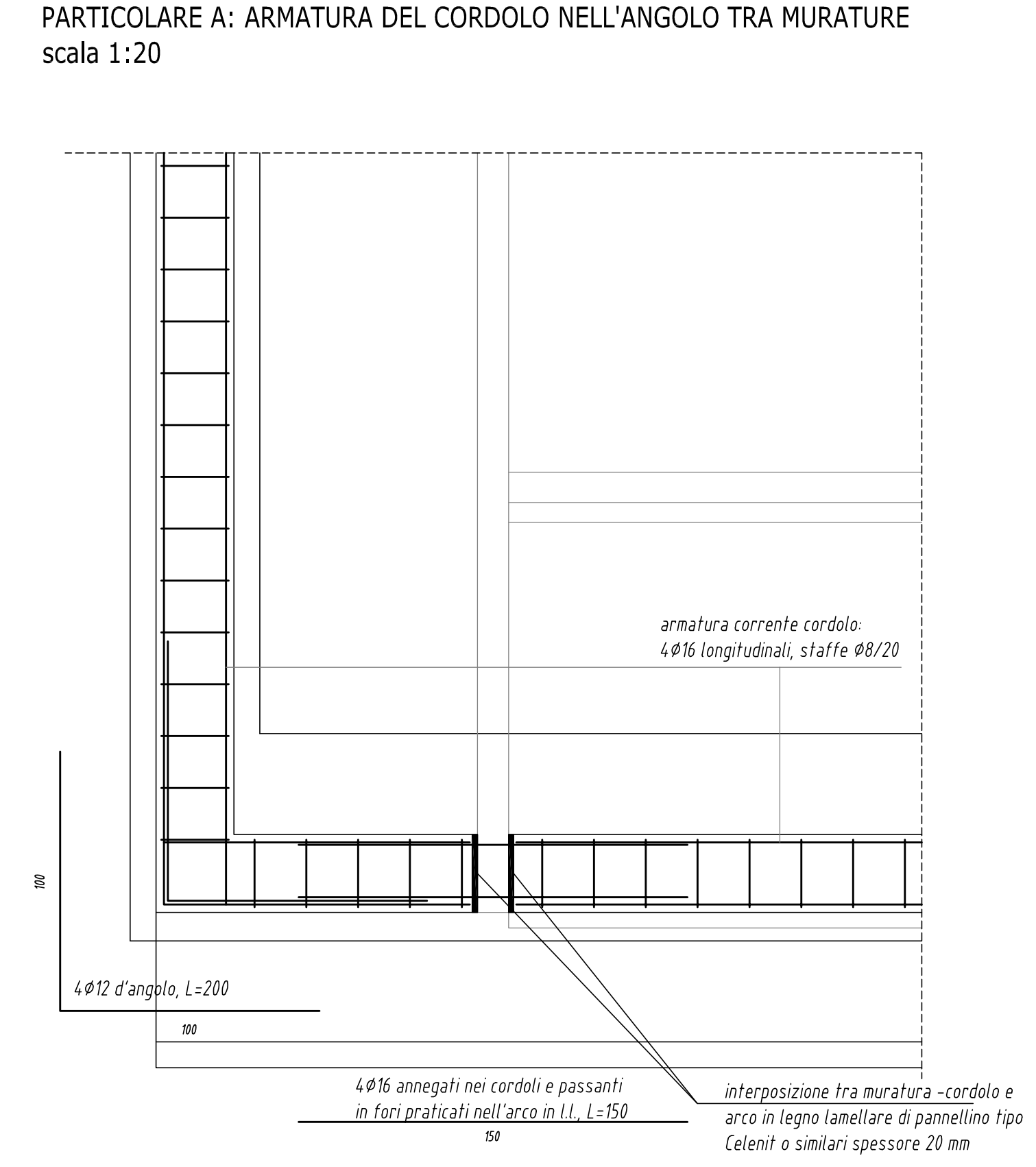
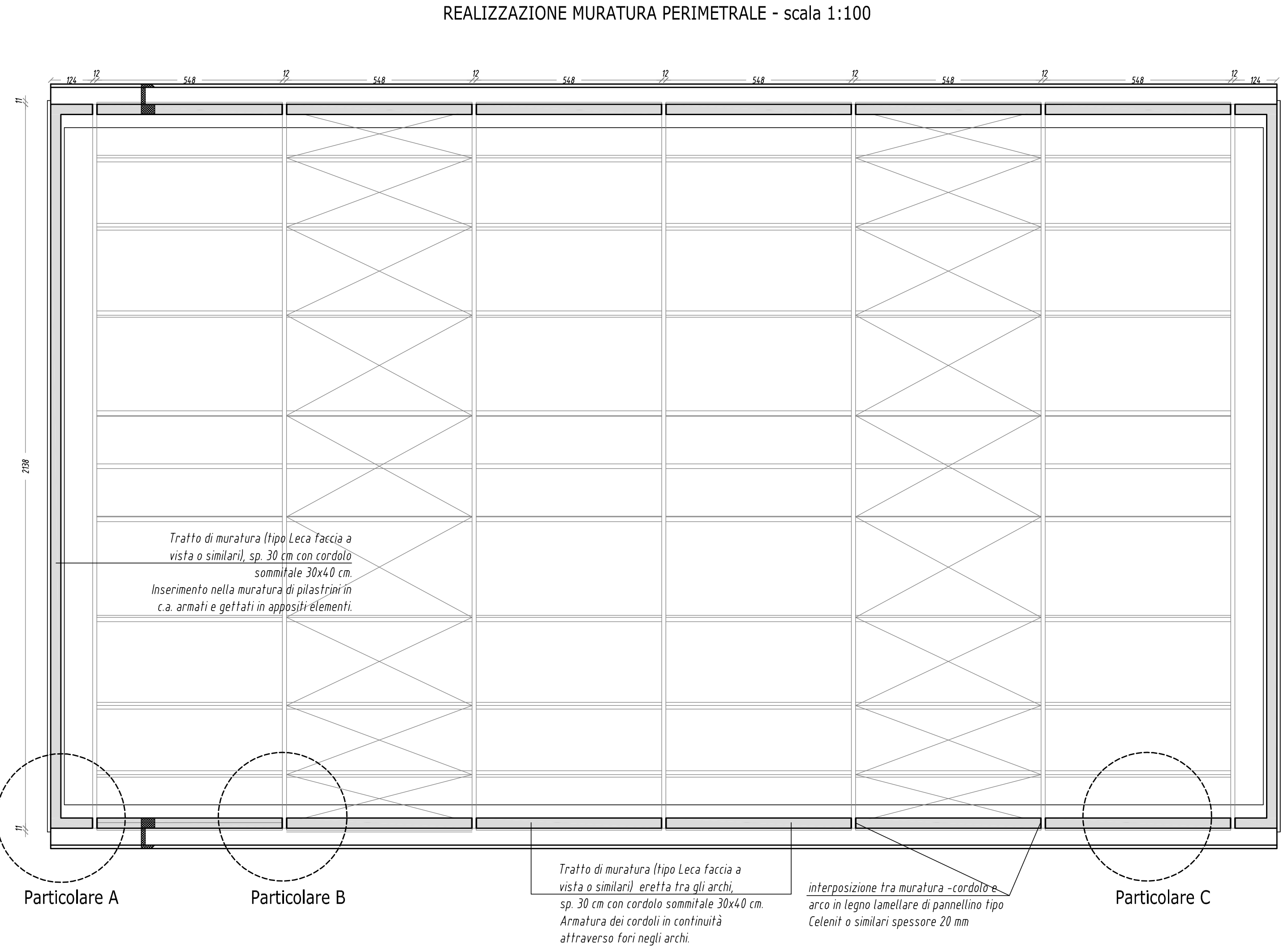
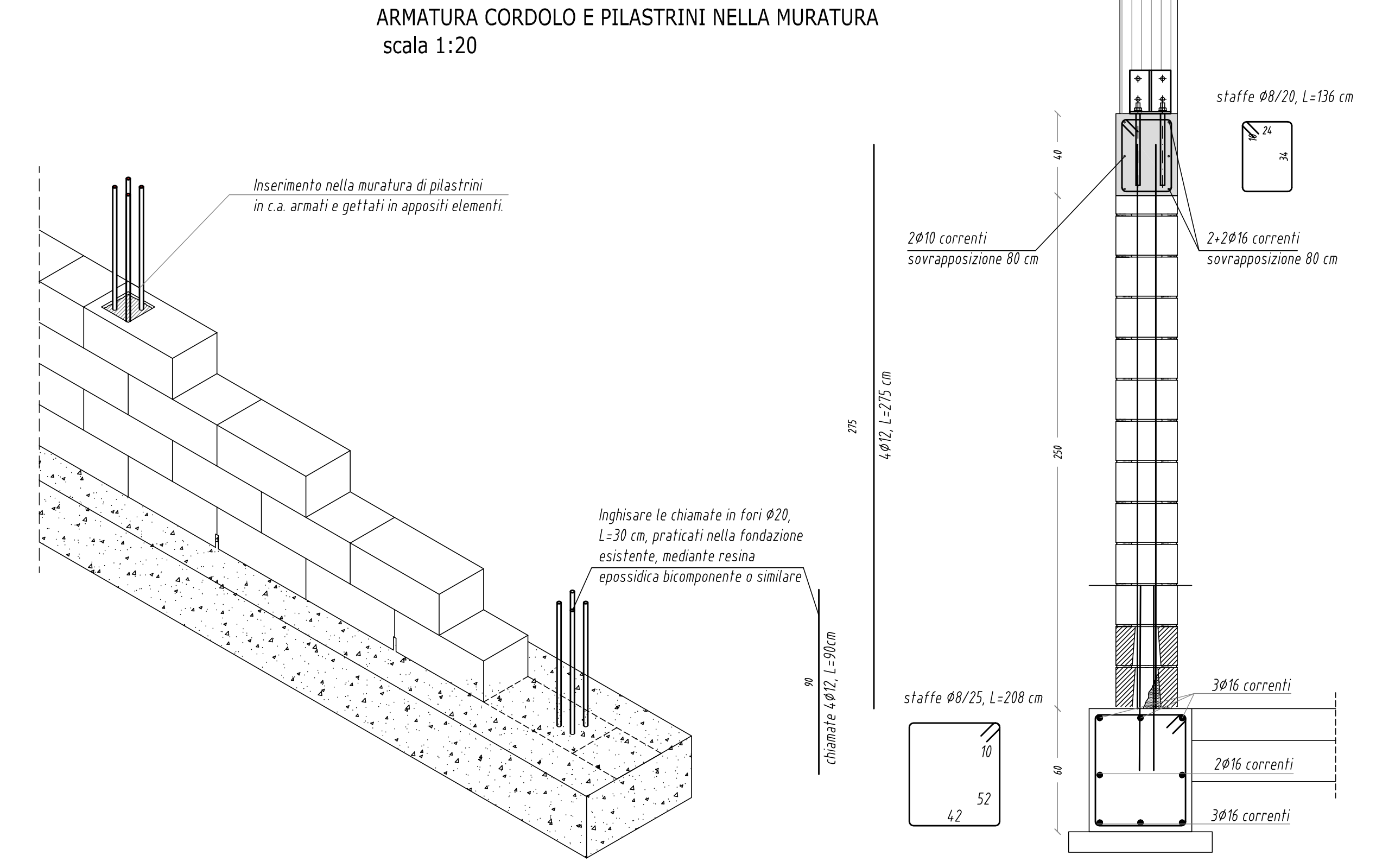
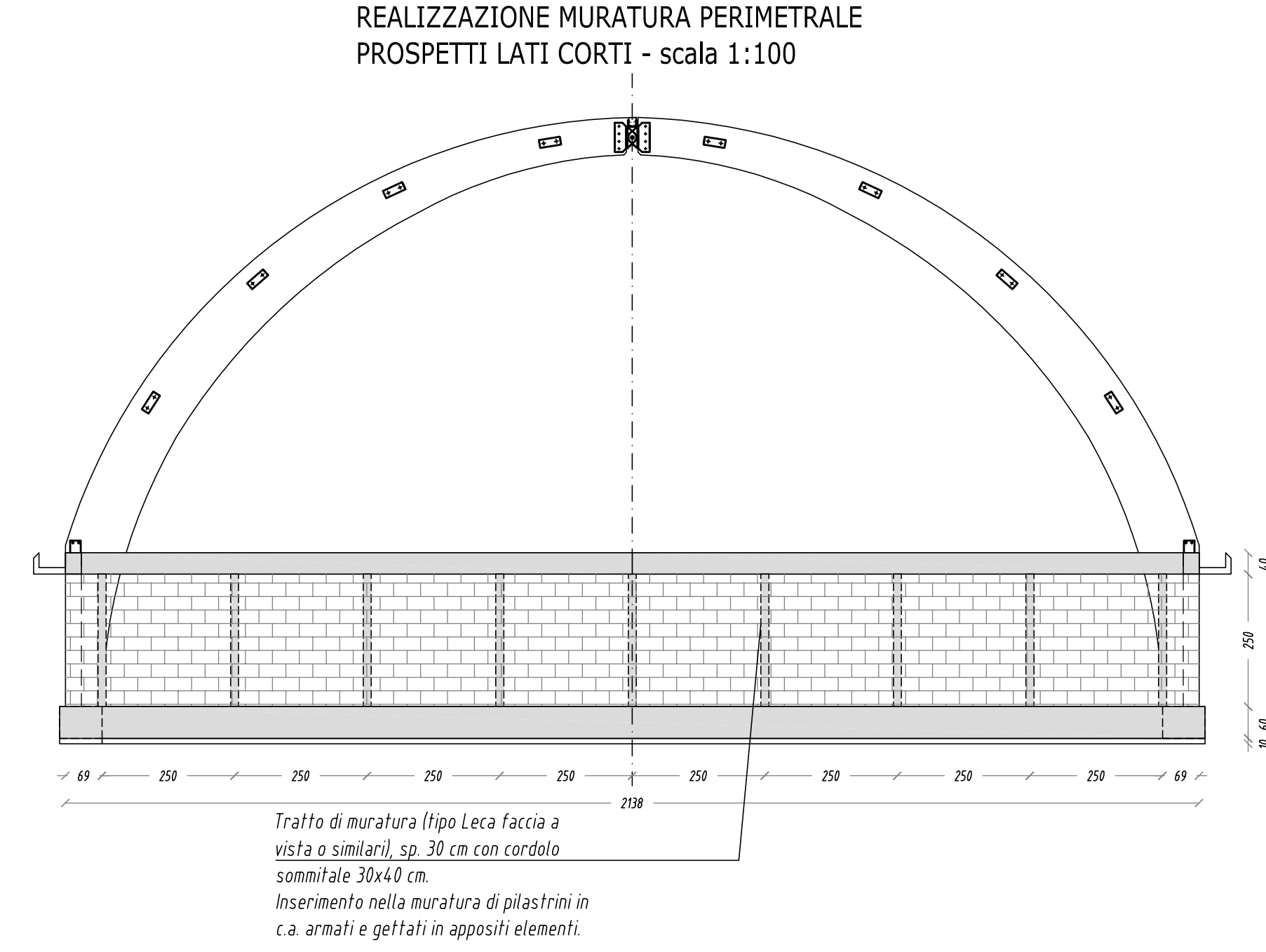
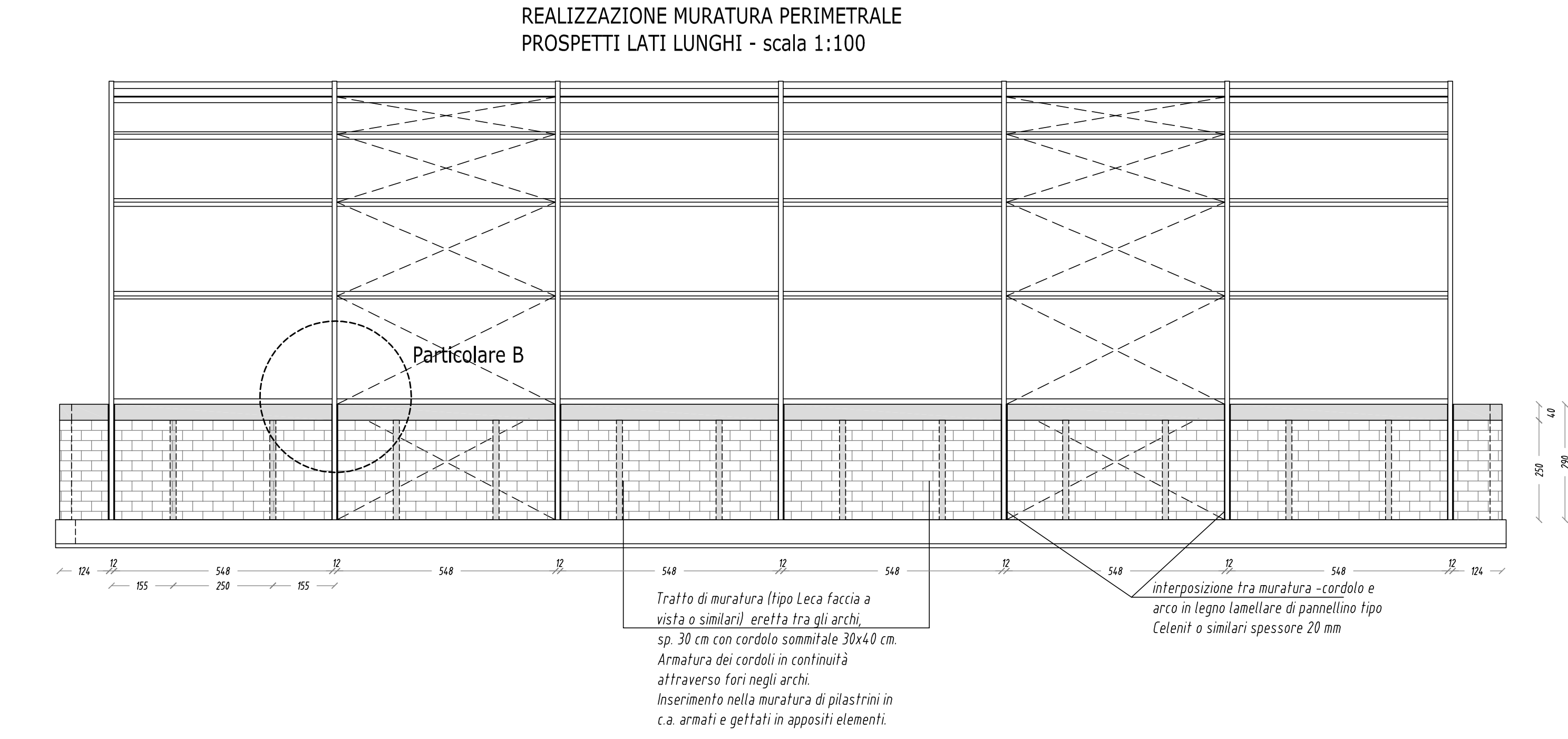
PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

TAVOLA	ELABORATO	
SISTEMAZIONE ARCHI E NUOVI ARcarecci	S.02	
DATA Ottobre 2018	SCALA VARIE	REVISIONE 01
REVISIONI		
N°	OGGETTO	DATA
1	Aggiunta gronda laterali lunghi	10/2018
2		
3		

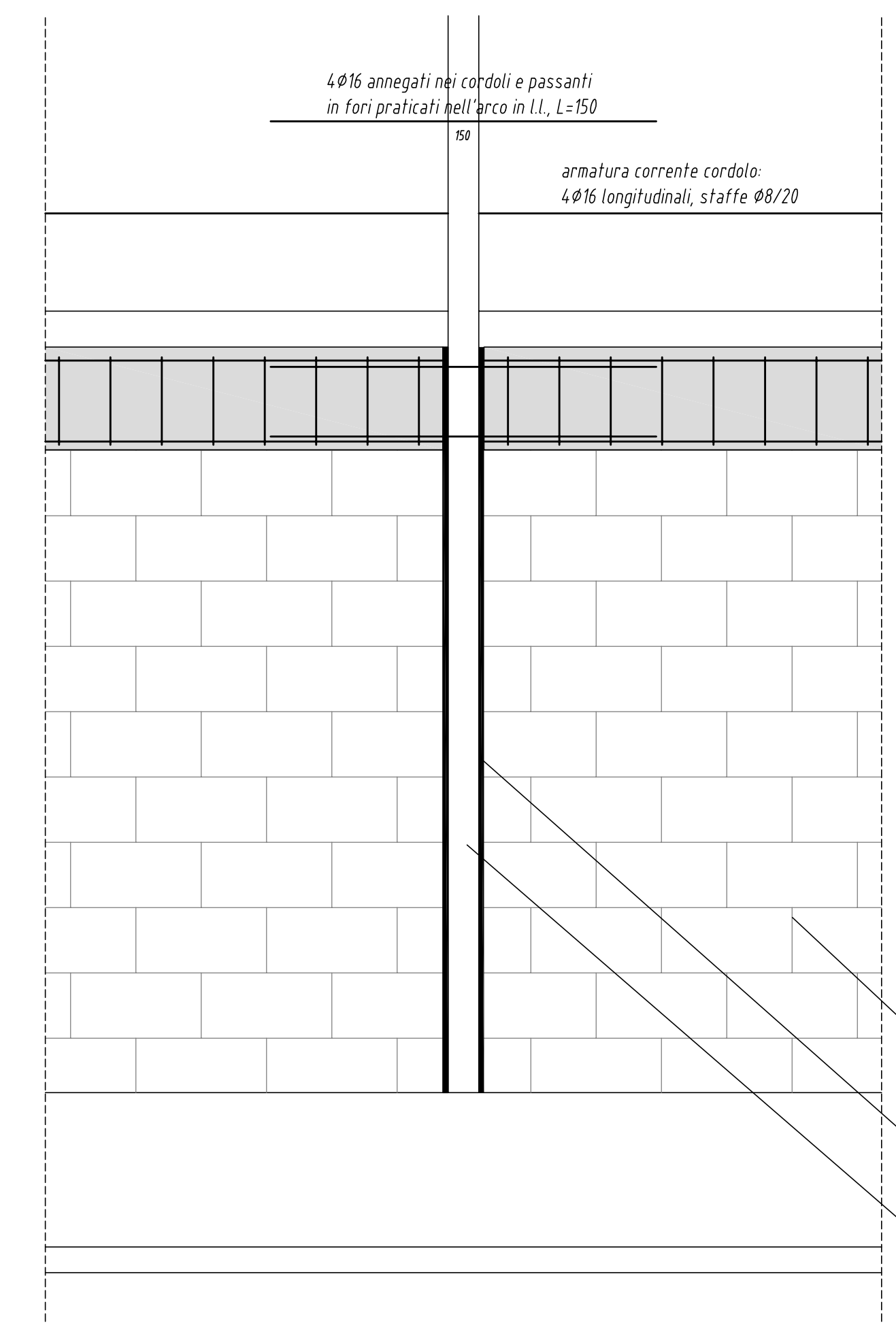
PROGETTISTA
Ing. MAURO FERRARESE
Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA
tel. e fax 049/75.6153 - cell. 335/45.25.898
p.i. 02681520285 - c.f. FRMRAG64B01F205W
mail: mauro.ferrarese@alice.it



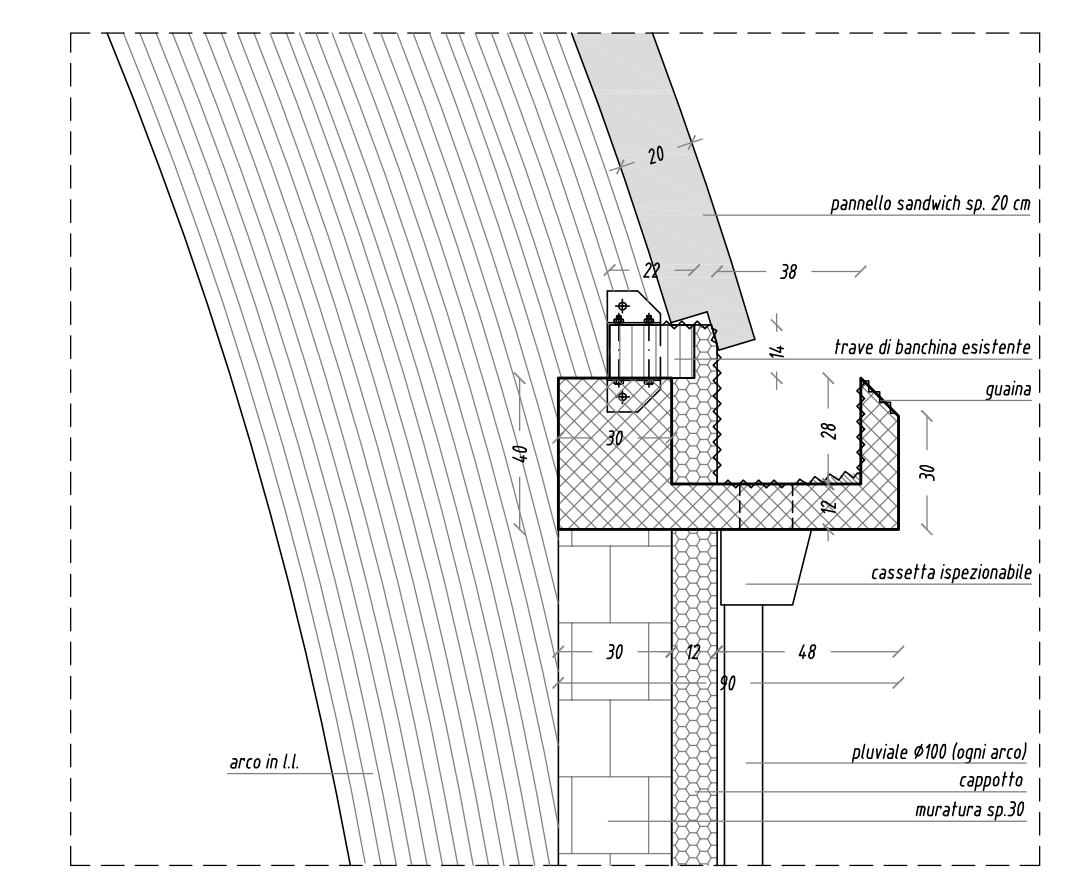
COLLABORATORI



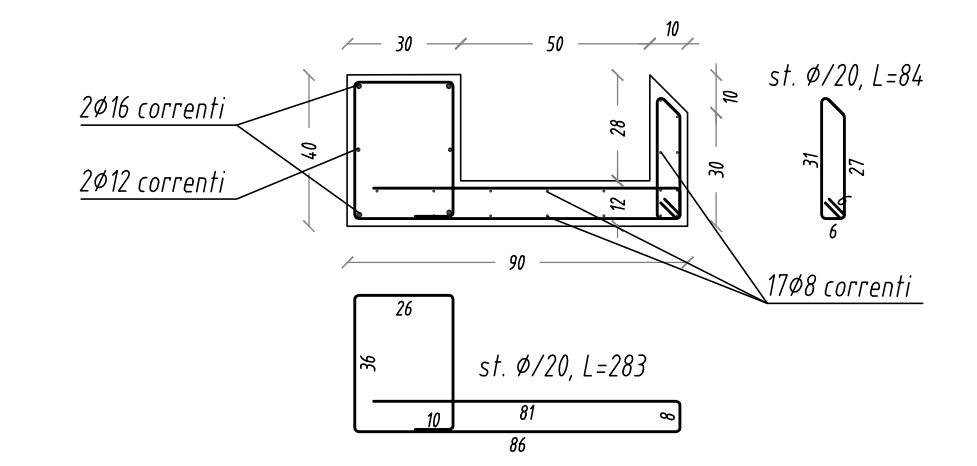
PARTICOLARE B: ARMATURA DEL CORDOLO IN CORRISPONDENZA ALL'ARCO
scala 1:20



PARTICOLARE C: CORDOLO LATI LUNGI CON GRONDA RACCOLTA ACQUA
scala 1:20



PARTICOLARE C: ARMATURA CORDOLO LATI LUNGI
scala 1:20



MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO

OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILASTRI	SETTI	SOLELLE	TRAVI	MAGRONE
Classe di Resistenza minima	C25/30	C28/35	C28/35	C28/35	C28/35	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Classe di Consistenza	S3	S4	S4	S4	S4	/
Dimensione MAX aggregati [mm]	30	22	22	22	22	/
Dosaggio MIN di cemento [kg/mc]	300	320	320	320	320	150
Copriferro nominale minimo [mm]	20	25	25	25	25	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO DA C.A.

TIPO B450C (Tab. 11.3.1a, 11.3.1b - NTC2008)

Sovrapposizione minima barre 40 Ø

Sovrapposizione minima reti 2 maglie

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA

TIPO DI ELEMENTO	PROFILI, PIATTI, BARRE	BULLONI	SALDATURE
Tipo di acciaio	S 275 (ex Fe 430 B)	/	/
Trattamento	ZINCATURA A CALDO	/	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

Classe Malta	≥ M5	Resistenza fbk elemento [MPa]	≥ 15,0
Resistenza fbk muratura [MPa]	≥ 6,0	Resistenza fvk muratura [MPa]	≥ 0,2
Spessore giunti	5 mm < s < 15 mm	% eventuali vuoti elemento	≤ 45

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE

TIPOLOGIA	CLASSIFICAZIONE	CARPENTERIA	BULLONERIA/CHIODI
LEGNO LAMELLARE	GL 24h (UNI EN 1194)	S275 (ex Fe 430 B)	Classe 5.8

SEQUENZA OPERAZIONI

1. Rimozione tela esistente
2. Rimozione arco esistente e ancoraggi relativi
3. Fresaatura sommità arco rimossa per renderlo uguale agli altri archi
4. demolizione cordolo di fondazione inclinata e ridotta demolizione cordoli longitudinali per ripresa getto e armatura metallica esistente
5. costruzione nuovo cordolo di fondazione con integrazione armatura e ripresa di getto
6. realizzazione arco, forniture e posa arcarecci principali con recupero carpenteria di tenuta
7. fornitura e posa in opera di nuovi arcarecci a filo superiore archi per posizionamento nuovo manto di copertura

AVVIO S.03

8. costruzione muratura sp.30 cm con cordolo sommitale

ALTRE TAVOLE

9. fornitura e posa di montanti e traversi per baracatura di testata. I montanti sono collegati all'arco di testata mediante travetti sui quali si poserà il traliccio terminale di copertura
10. fornitura e posa di copertura calandrata
11. fissaggio profili per polcarbonato di testata e posa polcarbonato
12. finiture non strutturali (gronde, pluviali ecc.)

Tutte le quote e le misure, particolarmente in rapporto alla compatibilità fra le tavole delle diverse categorie, vanno verificate all'atto esecutivo sotto la diretta responsabilità dell'IMPRESA ESECUTRICE. In caso di elementi discordanti dovrà essere consultata la DIREZIONE LAVORI. In fase operativa prevedere idonee misure provvisorie per la stabilità delle opere, decise da D.L. e Impresa costruttrice. L'IMPRESA ESECUTRICE dovrà comunicare alla DIREZIONE DEI LAVORI i giorni in cui si prevede il getto dei conglomerati con almeno 2 giorni di anticipo. Lo scasso e disarmo di pilastri, travi, solai ecc. vanno eseguiti dopo 28 giorni dal getto degli stessi, salvo diverse disposizioni concordate con la D.L. (dimensioni c.a. e legno in [cm]) - (dimensioni acciaio da carpenteria in [mm])

COMUNE DI PADOVA

PROVINCIA DI PADOVA

COMMITTENTE:

COMUNE DI PADOVA

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI

Via Tommaseo 60, Padova

PROGETTO:

ADEGUAMENTO ENERGETICO ARCOSTRUTTURA "NATIVITAS"

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

TAVOLA

ELABORATO

COSTRUZIONE NUOVA MURATURA PERIMETRALE E CORDOLO RELATIVO

S.03

DATA

SCALA

REVISIONE

Ottobre 2018

VARIE

01

REVISIONI

FILE: NATIVITAS_singolarmente_rev.dwg

N°	OGGETTO	DATA	SOST. REV.	DISEGNO	VERIFICATO
1	Aggiunta gronda lati lunghi	10/2018	00	MF	MF
2				VERIFICATO	MF
3				CODICE	07_M_2018

PROGETTISTA

ING. MAURO FERRARESE

Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA

tel. e fax 049/75.6153 - cell. 335/65.25.898

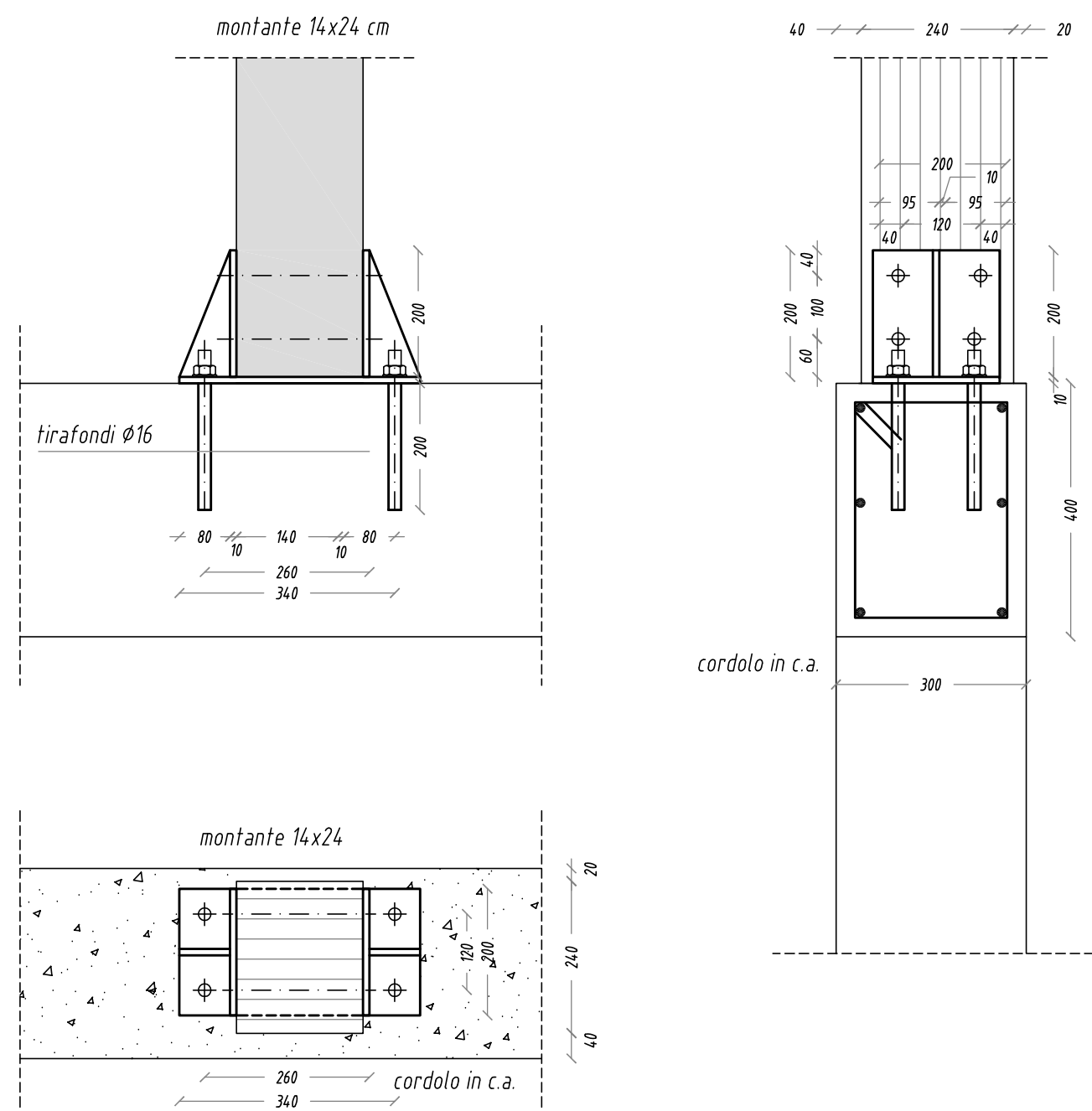
p.i. 03601520285 - c.f. FRMR6A64B01F205W

mail: mauro.ferrarese@alice.it

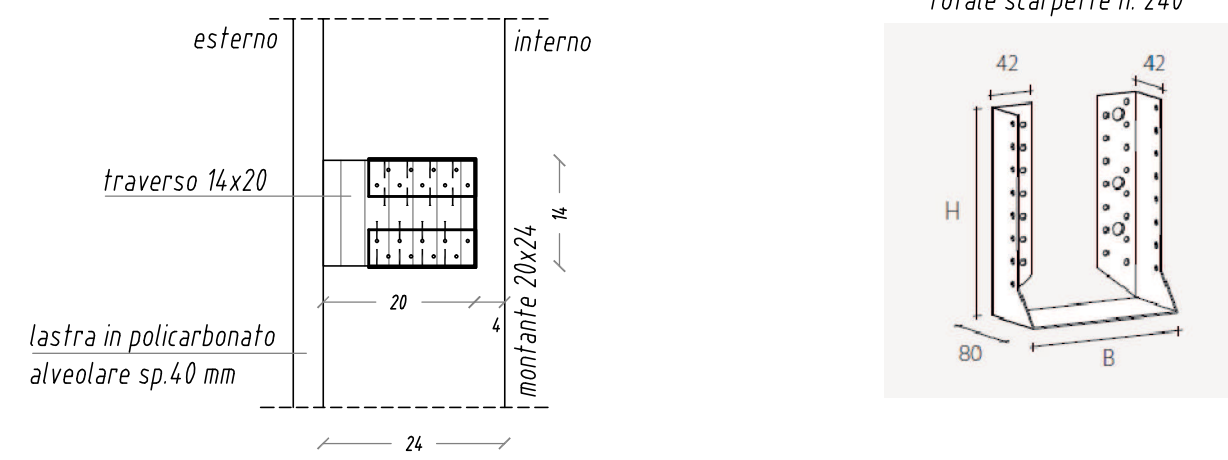
TIMBRO E FIRMA

MAURO FERRARESE INGEGNERE

PARTICOLARE A - scala 1:10
piatti spessore 10 mm, bulloni M20 - [quote in mm]

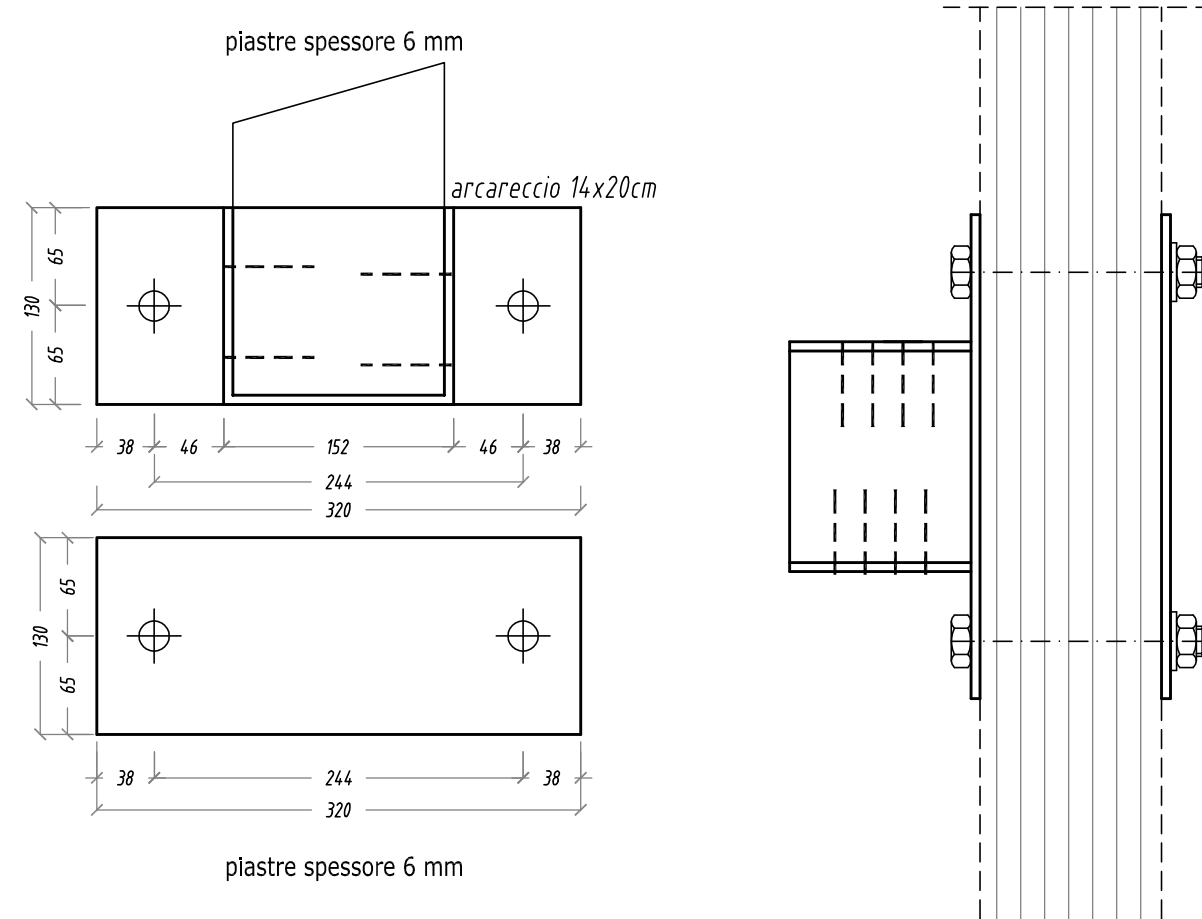


PARTICOLARE B - scala 1:10

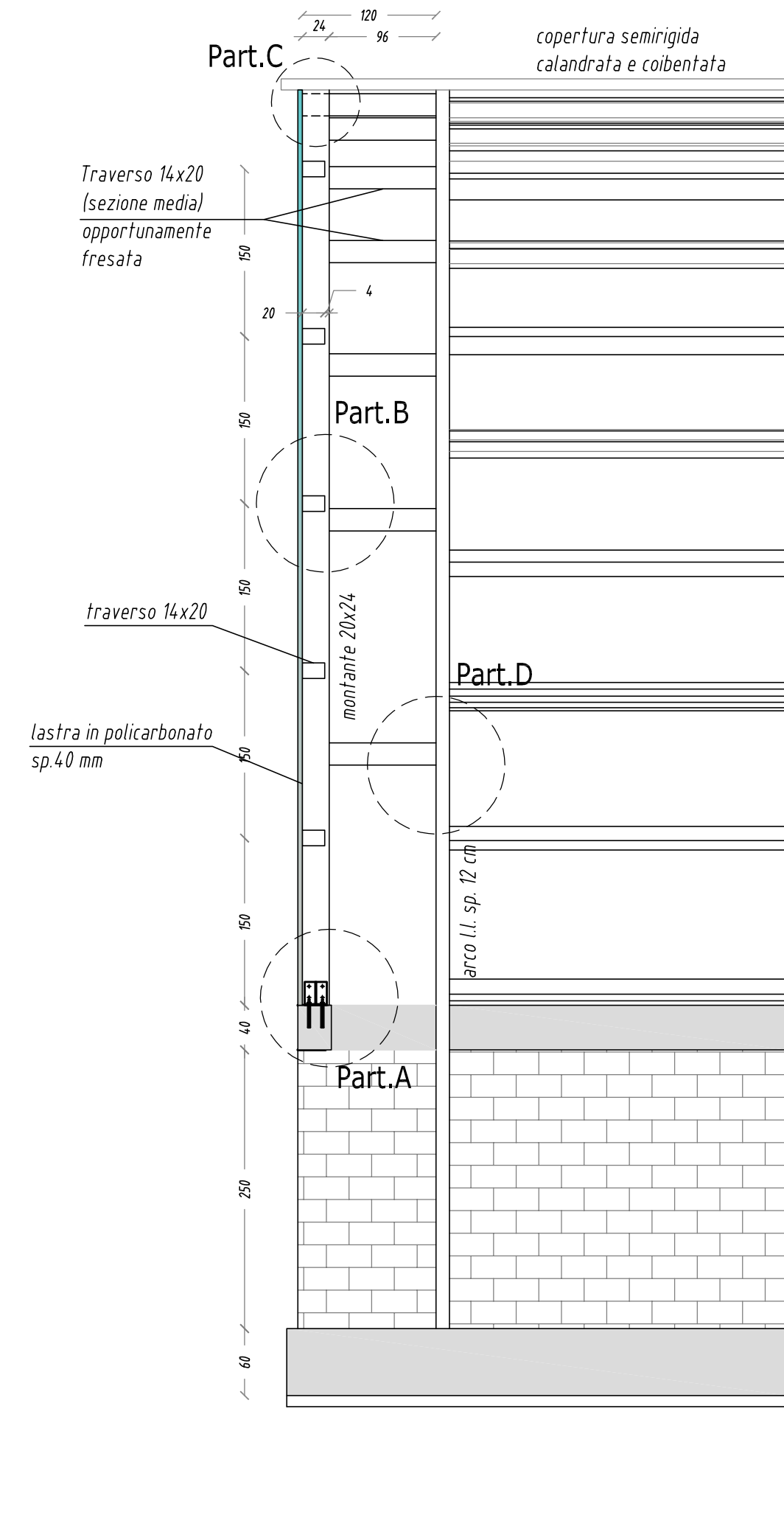


Il nodo è costituito da una scarpetta prefabbricata tipo BSI - ROTHBLAAS b=140mm, H=140mm ad ali interne, con chiodi Ø4, L=60mm.
Disporre 16 chiodi fissaggio su arco,
12 chiodi fissaggio su arcareccio

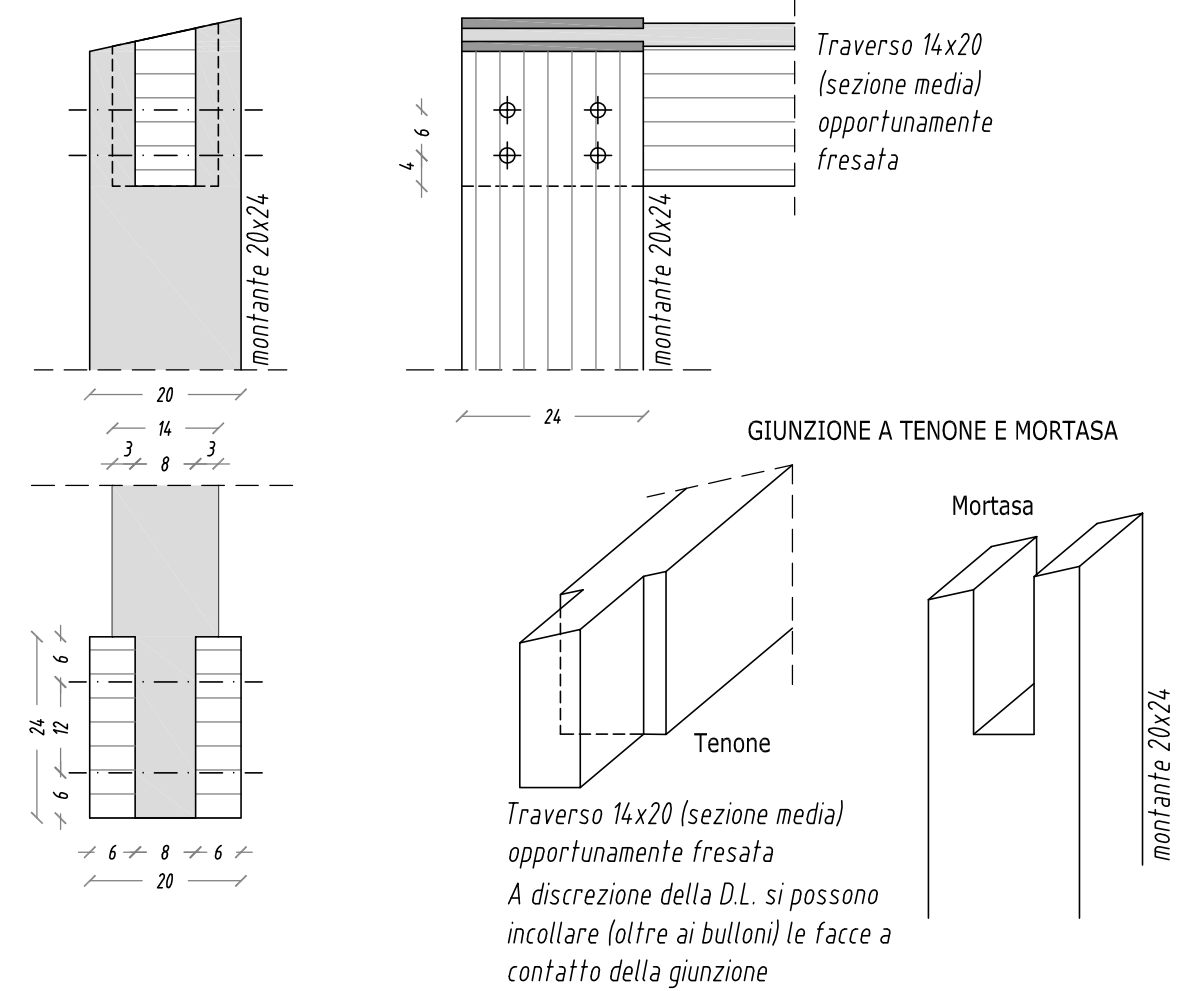
PARTICOLARE D
scala 1:5
piatti spessore 6mm - bulloni M20 - chiodi Ø4



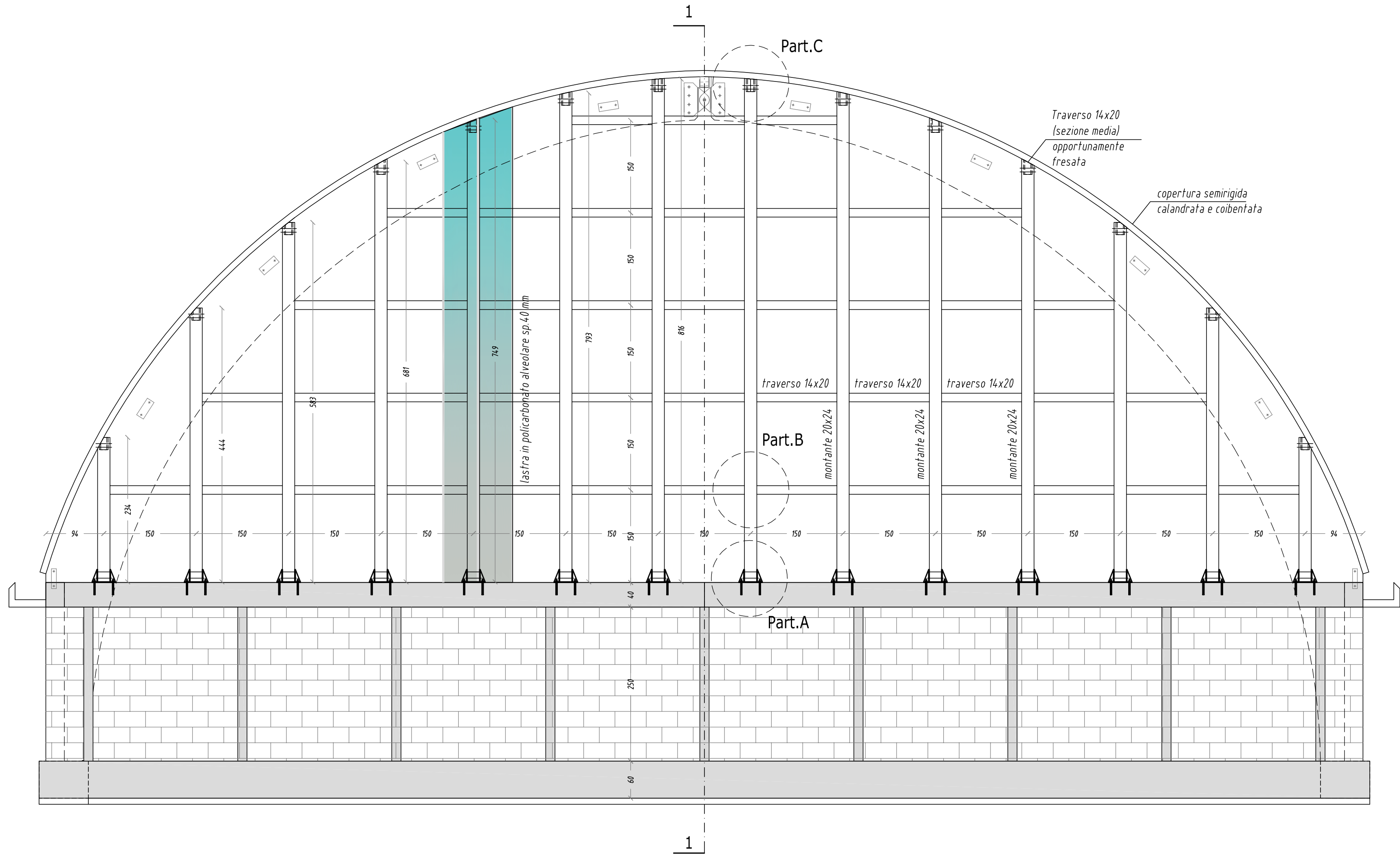
SEZIONE 1-1 - scala 1:50



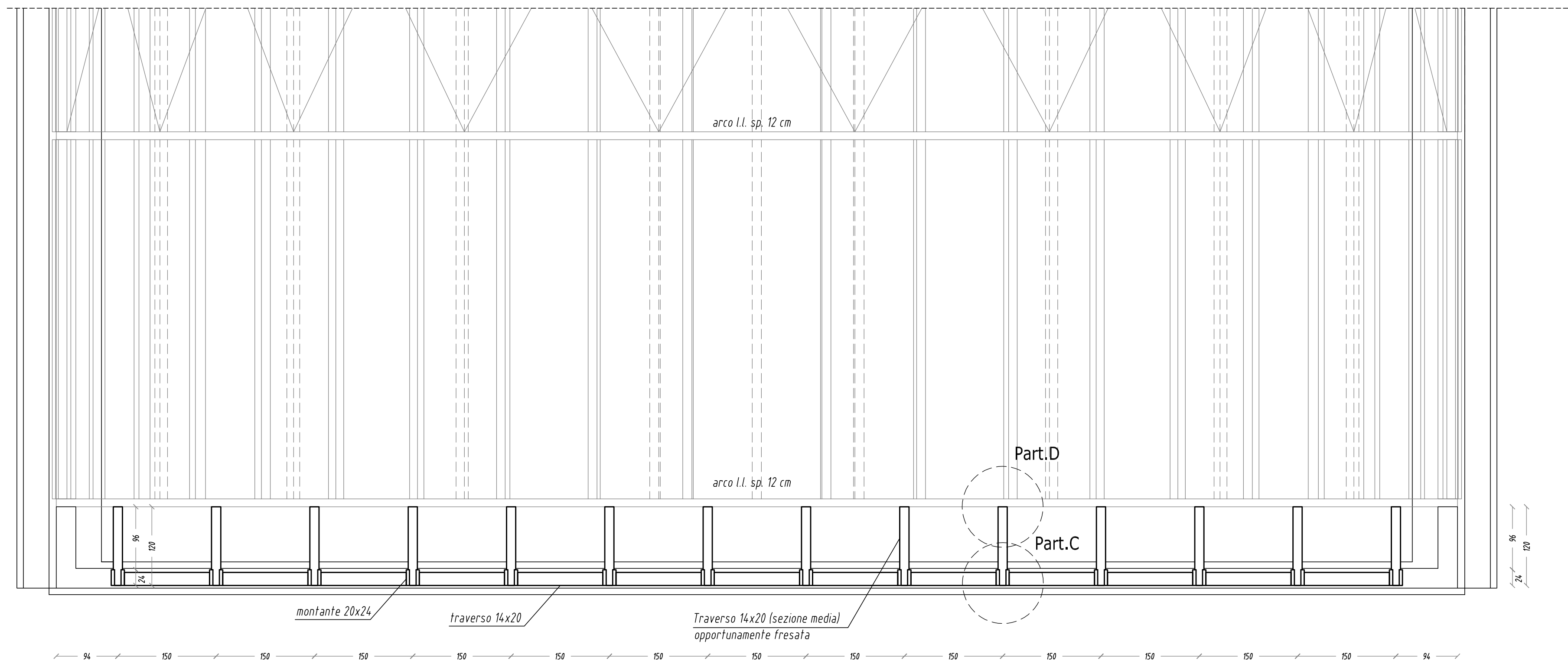
PARTICOLARE C - scala 1:10



PROSPETTO NUOVE TESTATE - scala 1:50



PIANTA NUOVE TESTATE - scala 1:50



MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO						
OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILASTRI	SETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONE
Classe di Resistenza minima	C25/30	C28/35	C28/35	C28/35	C28/35	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Classe di Consistenza	S3	S4	S4	S4	S4	/
Dimensione MAX aggregati [mm]	30	22	22	22	22	/
Dosaggio MIN di cemento [kg/mc]	300	320	320	320	320	150
Copriferro nominale minimo [mm]	20	25	25	25	25	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI ACCIAIO DA C.A.

<i>TIPO B450C (tab. 11.3.Ia, 11.3.Ib - NTC2008))</i>	<i>Sovrapposizione minima barre 40 Ø</i>	<i>Sovrapposizione minima reti 2 maglie</i>
--	--	---

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA

TIPO DI ELEMENTO	PROFILI, PIATTI, BARRE	BULLONI	SALDATURE
<i>Tipo di acciaio</i>	<i>S 275 (ex Fe 430 B)</i>	/	/
<i>Trattamento</i>	ZINCATURA A CALDO	/	/

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

Classe Malta	$\geq M5$	Resistenza fbk elemento [MPa]	$\geq 15,0$
Resistenza fk muratura [MPa]	$\geq 6,0$	Resistenza fvk muratura [MPa]	$\geq 0,2$
Spessore giunti	$5\text{ mm} < s < 15\text{ mm}$	% eventuali vuoti elemento	≤ 45

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE

TIPOLOGIA	CLASSIFICAZIONE	CARPENTERIA	BULLONERIA/CHIODI
LEGNO LAMELLARE	GL 24h (UNI EN 1194)	S275 (ex Fe 430 B)	Classe 5.8

SEQUENZA OPERAZIONI

1. Rimozione leste esistenti
 2. Rimozione arco inclinato e arcatecci relativi
 3. Presatura sommità arco rimosso per renderlo uguale agli altri archi
 4. demolizione cordolo di fondazione inclinata + rimotta demolizione cordoli longitudinali per ripresa getto e armatura metallica esistente
 5. costruzione nuova cordolo di fondazione con integrazione armatura e ripresa di getto
 6. ricollocamento arco, fornitura e posa arcatecci principali con recupero carpenteria di tenuta
 7. fornitura e posa in opera di nuovi arcatecci a file superiore archi per posizionamento nuovo manto di copertura
 8. costruzione muratura sp.30 cm con cordolo sommitale
- TAVOLA 5.04**
9. fornitura e posa di montanti e traversi per baracatura di testata. I montanti sono collegati all'arco di testata mediante travetti sui quali si poserà il traliccio terminale di copertura
 10. fornitura e posa di copertura calandata
 11. fissaggio profili per polcarbonato di testata e posa policarbonato
 12. finiture non strutturali (gronde, pluviali ecc.)

Tutte le quote e le misure, particolarmente in rapporto alla compatibilità fra le tre diverse categorie, vanno verificate all'atto esecutivo sotto la diretta responsabilità dell'IMPRESA ESSECUTRICE. In caso di elementi discordanti dovrà essere consultata la DIREZIONE LAVORI. In fase operativa prevedere idonee misure provvisorie per la stabilità delle opere, decise da DL e impresa costruttrice. L'IMPRESA ESSECUTRICE dovrà comunicare alla DIREZIONE DEI LAVORI i giorni in cui si prevede il getto dei conglomerati con almeno 2 giorni di anticipo. Lo scassero e disarmo di pilastri, travi, solai ecc. vanno eseguiti dopo 28 giorni dal getto degli stessi; salvo diverse disposizioni concordate con la DL. Dimensioni ca. e legno in [cm] - Dimensioni acciaio da carpenteria in [mm]

COMUNE DI
PADOVA

PROVINCIA DI
PADOVA

COMMITTENTE:
COMUNE DI PADOVA
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI SPORTIVI
Via Tommaseo 60, Padova

PROGETTO:
ADEGUAMENTO ENERGETICO ARCOSTRUTTURA "NATIVITAS"

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

TAVOLA				ELABORATO	
REALIZZAZIONE NUOVE TESTATE				S.04	
DATA		SCALA		REVISIONE	
Ottobre 2018		VARIE		01	
REVISIONI					
N°	OGGETTO	DATA	SOST. REV.		
1	Aggiunta gronda lafi lunghi	10/2018	00		
2					
3					
FILE:				WATITAS_ambiente_pse.dwg	
DISEGNO				MF	
VERIFICATO				MF	
VALIDATO				MF	
CODICE				07_M_2018	

PROGETTISTA

Ing. MAURO FERRARESE

Via Crescini, 63 - 35126 PADOVA
tel. e fax 049/75.61.53 - cell. 335/65.25.898
p.i. 03601520285 - c.f. FRRMRA64B01F205W
mail: mauro.ferrarese@alice.it

COLLABORATORI

TIMBRO E FIRMA

