

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classi di resistenza del cls (UNI 11104:2016)
Classi di esposizione del cls (UNI EN 206:2016)

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPRIFERRO ϕ (mm)
Allettamento sottofondazione	C16/20	XO	S3	—
PLASTRI E SETTI	C25/30	XC1	S4	30
TRAVI E SOLAI	C25/30	XC1	S4	30

CALCESTRUZZO ADDITIVATO PENETRON (o equivalente)

Classi di resistenza del cls (UNI 11104:2016)
Classi di esposizione del cls (UNI EN 206:2016)

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPRIFERRO ϕ (mm)
PLATEA	C25/30	XC2	S4	30
MURI	C25/30	XC2	S4	30

- *Tempo di maturazione ≥ 28 gg.
- *Rapporto acqua/cemento massimo: UNI EN 206:2016
- *Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1:2011): CEM 42,5
- *Controllo di accettazione (D.M. 17 gennaio 2018 §11.2.5): Tipo A

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bozza di consegna. È vietato qualunque riutilizzo d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450C qualificato secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.1.2 e controllato secondo il D.M. 17 gennaio 2018 §11.3.2.11, con le seguenti caratteristiche meccaniche:

- $f_{yk} \geq 450$ N/mm²; • $f_{tk} \geq 540$ N/mm²; • $A_{gk} \geq 7,5\%$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI

per armature correnti di distribuzione quando non indicate (cm)

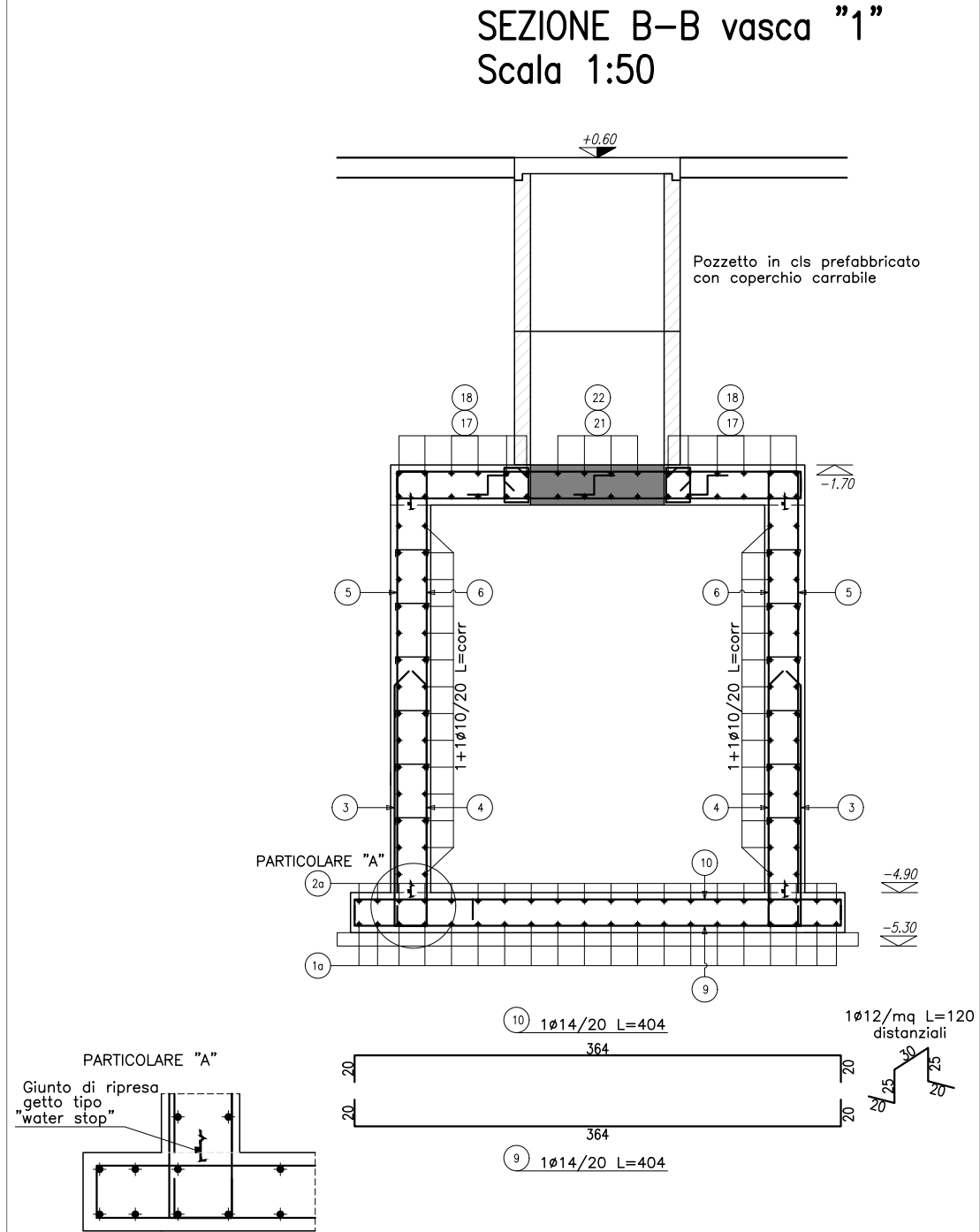
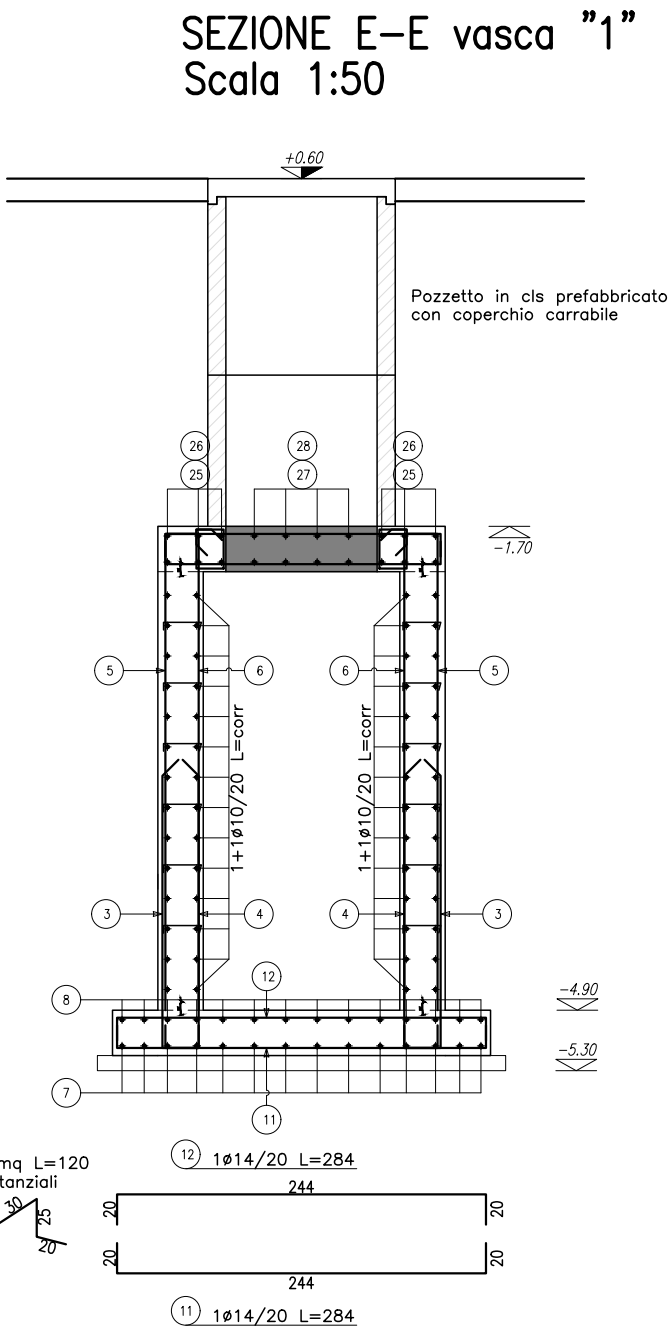
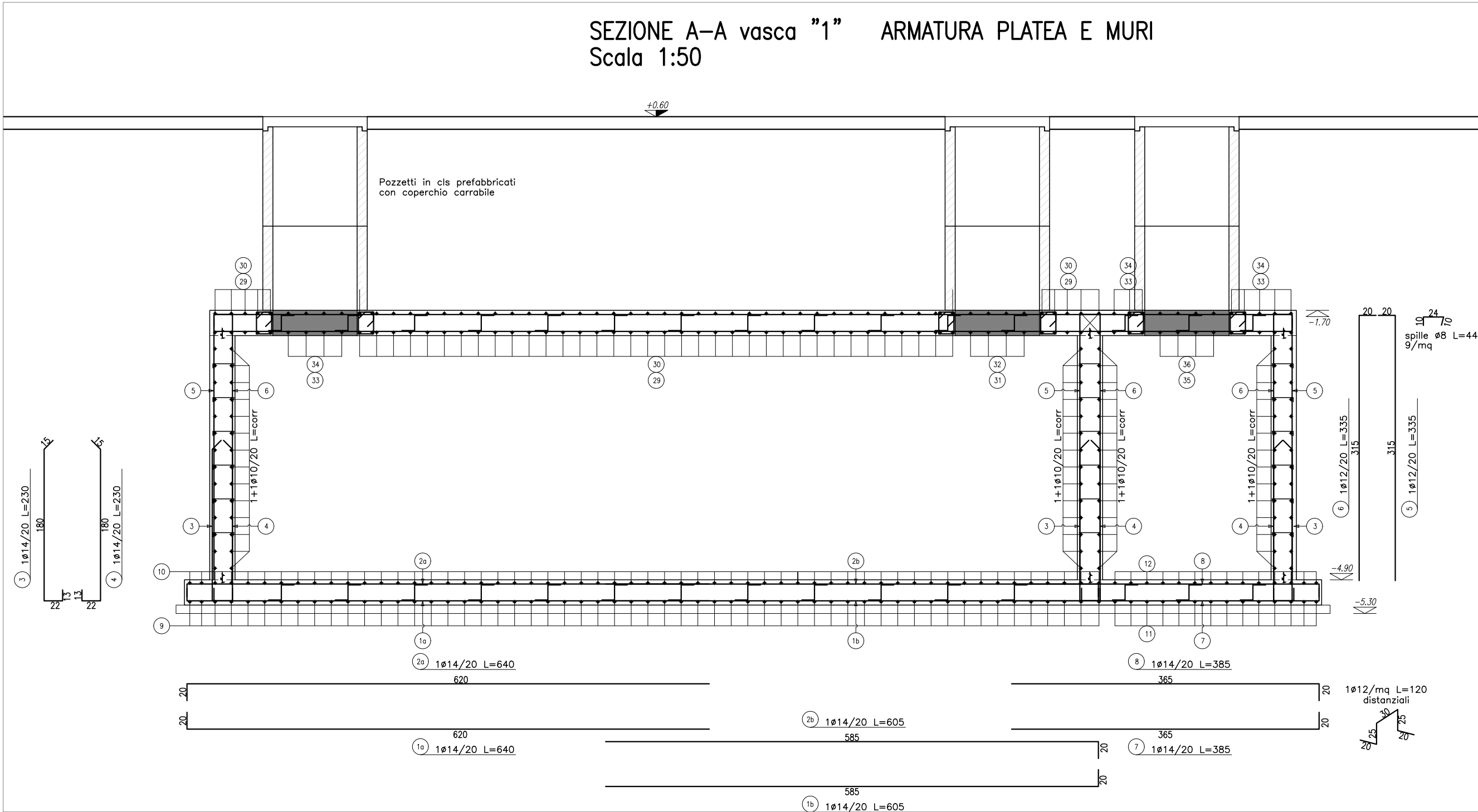
$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 20$
60	100				

COPRIFERRO

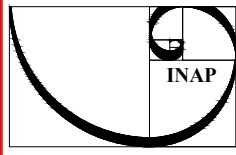
NOTE

LE INDICAZIONI DELLA TAVOLA SONO DA VERIFICARE IN SEDE DI ESECUZIONE PREVEDENDO TUTTE LE VERIFICHE NECESSARIE A GARANZIA DEL CORRETTO POSIZIONAMENTO DELLE FOROMETRIE DI INGRESSO TUBAZIONI IN COERENZA CON IL PROGETTO IMPIANTI FOGNATURA.

PREVEDERE LA PREPARAZIONE DI SPEZZIONI CAMPIONE PER LE PROVE DI CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'ACCIAIO E I CUBETTI DI CLS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA
Piazza dell'Ateneo Nuovo n.1 20126 MILANO
AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI
Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO
tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305
imap@unimib.it



PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO DELL'EDIFICIO U42 SITO NEL COMUNE DI MILANO IN VIA COMASINA 42 DA DESTINARSI A RESIDENZA UNIVERSITARIA

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINARE
GENERALE PROGETTO DI COMPLETAMENTO
E COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

Arch. Annamaria FERRETTI

PROGETTO STRUTTURE:

3+ PROGETTI s.r.l.
corso Bolzano 2, Torino

Ing. Antonio PRESICCE
Ing. Diego IERARDI

PROGETTO IMPIANTI:

Studio De Vito s.r.l.
via Cairoli 13 Poggio Mirteto (RI)

Ing. Flavio DE VITO

COLLABORATORI PROGETTAZIONE

Ing. Barbara CAVALLARI
Assistente prog. architettonica e impiantistica
Arch. Fabrice MACCHIONE
Assistente prog. architettonica
Arch. Laura VERGANI
Assistente prog. architettonica e opere esterne
Arch. Sara SAVASTANO
Assistente prog. antincendio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Federica CARLINI

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI MILANO - BICOCCA**

Il Rettore
(Giovanna IANNANTUONI)

**AREA INFRASTRUTTURE
E APPROVVIGIONAMENTI**

Il Dirigente
(Massimiliano DI BITETTO)

**ELABORATO:
VASCA DI LAMINAZIONE "1"
ARMATURE**

**EDIFICIO:
U42**

**LIVELLO PROGETTUALE:
ESECUTIVO**

**TAVOLA:
U42_COMPL_STR_04C**

SCALA:

1:50

DATA:

OTTOBRE 2019

				3
				2
20/12/19	3+	RSS		1
DATA:	REDATTO:	VERIFICATO:	CONTROLLATO:	Ed. AGGIORNAMENTI: