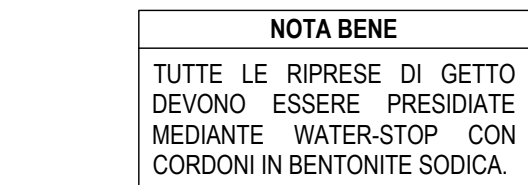
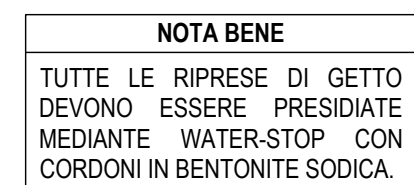


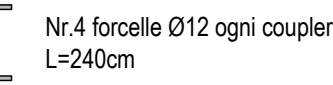
SCALA 1:50



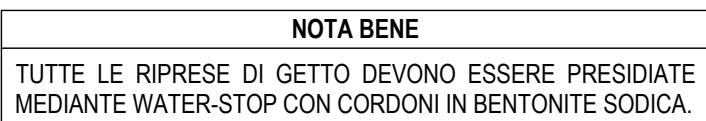
SCALA 1:50



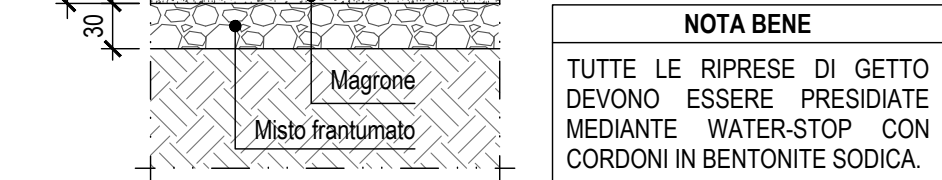
SCALA 1:20



SCALA 1:50

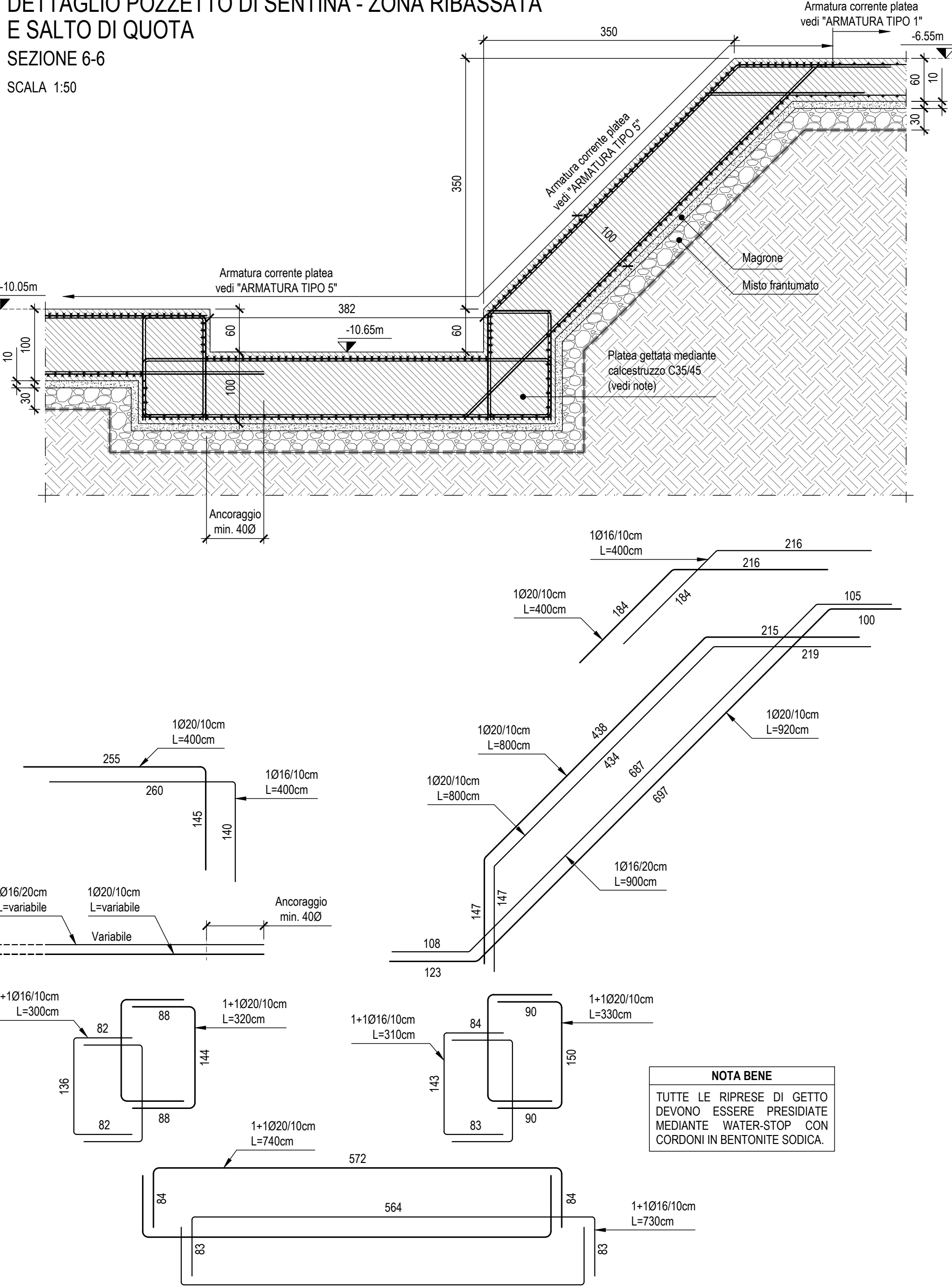


SCALA 1:50

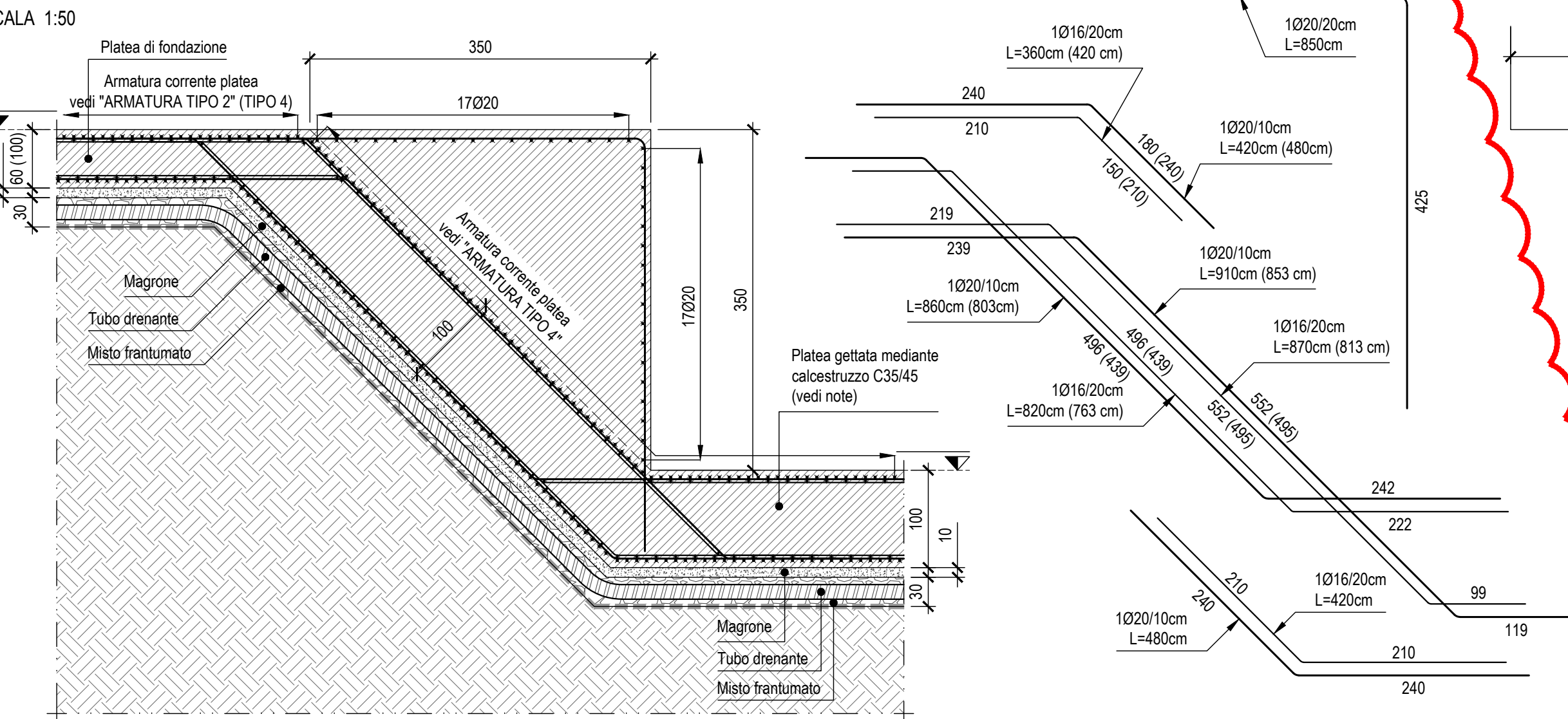


3	16/09/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) INGEGNERIA ACQUA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)				WBS	CODICE CUP (CUP CODE)
				CODICE DOCUMENTO (CODE) CO4CC14	N° COMMESSA (JOB N°)
				ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) COIP001_WPK_SEZ_DET_PAR
 HERA S.p.A. Holding Energie Risorse Ambiente Viale Carlo Besta 24 - 40127 Bologna tel. 051 287.111 fax 051 287.525 www.gruppohera.it				DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI	
SCALA (SCALE) 1:50 - 1:20				N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST) 1 7

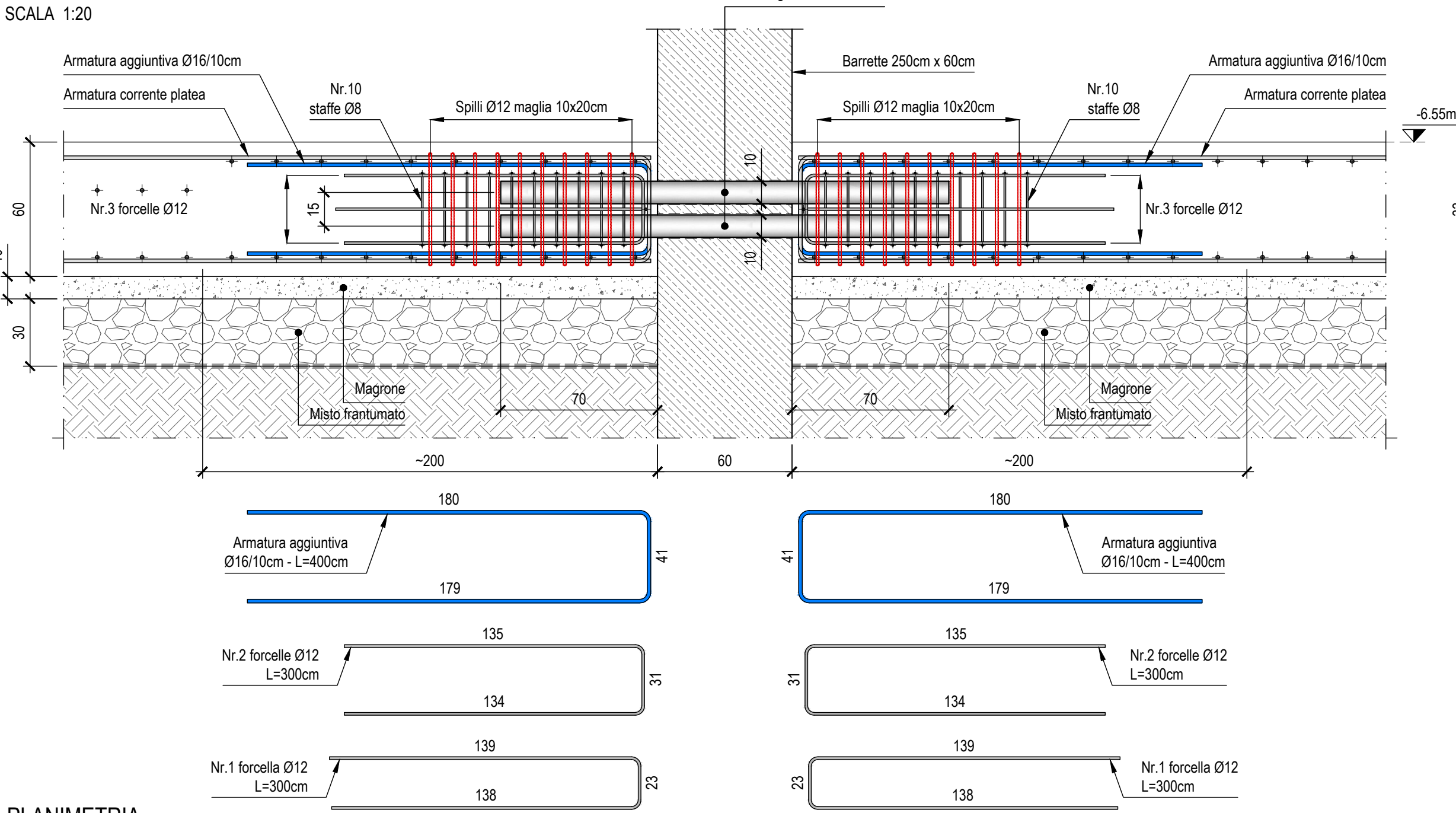
DETTAGLIO POZZETTO DI SENTINA - ZONA RIBASSATA
 E SALTO DI QUOTA
 SEZIONE 6-6
 SCALA 1:50



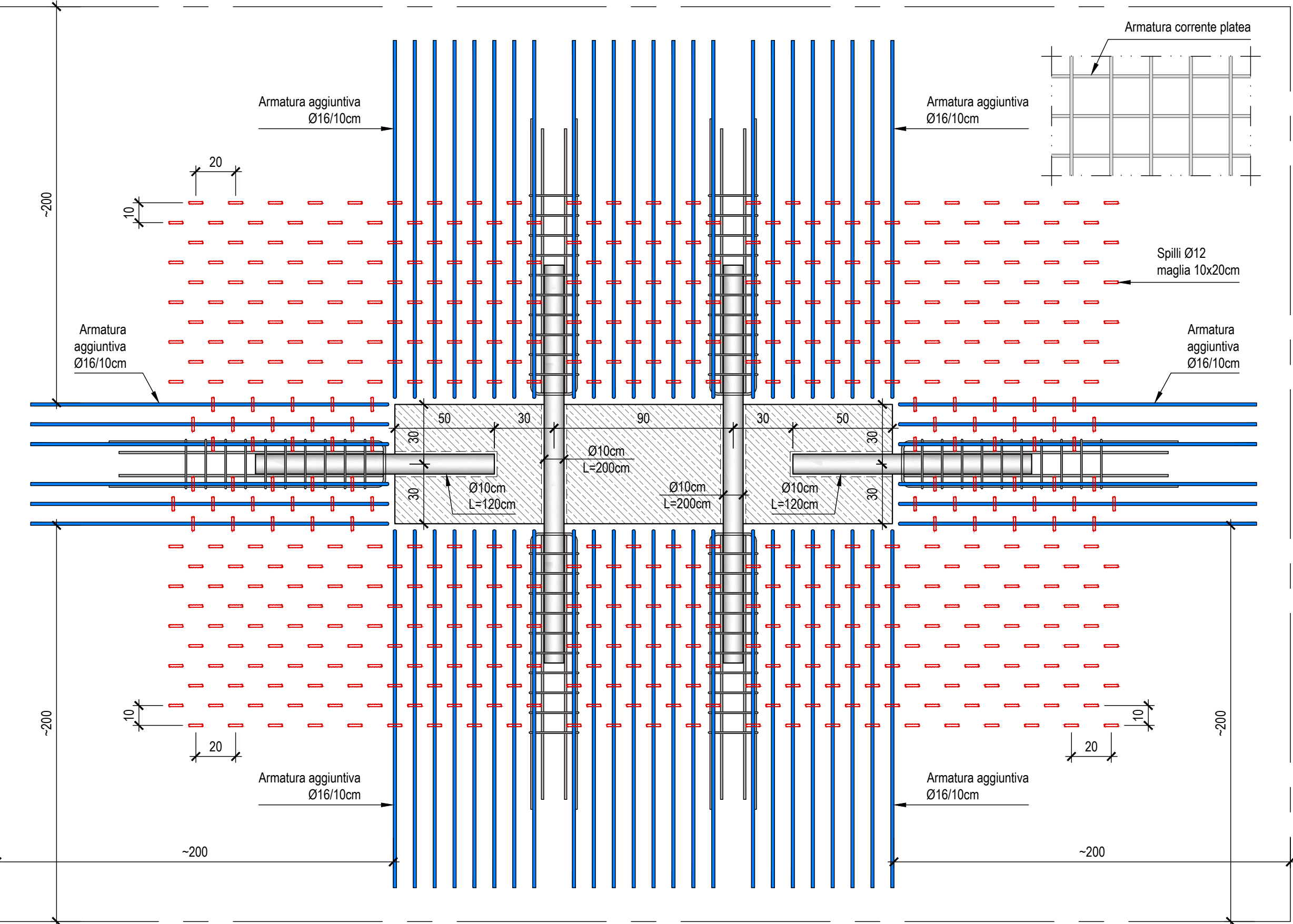
DETTAGLIO SALTO DI QUOTA TRA PLATEA A -6.55m slm E PLATEA A -10.05m slm
 SEZIONE 40-40
 SCALA 1:50



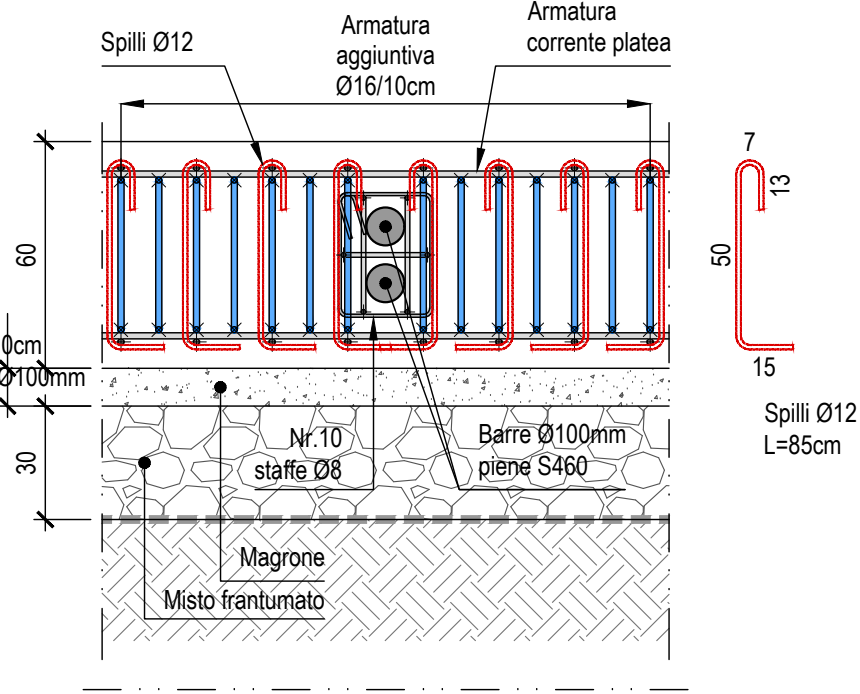
DETTAGLIO COLLEGAMENTO BARRETTE - PLATEA DI FONDAZIONE
 SEZIONE 8-8
 SCALA 1:20



PLANIMETRIA
 SCALA 1:20



VISTA FRONTALE ANCORAGGI
 SCALA 1:20



- FASI ESECUTIVE DI INSTALLAZIONE BARRE COUPLER
1. TUBO Ø127mm VIENE FISSATO ALLA GABBIA DEL BARRETTE CON LE ESTREMITA' CHIUSE DA POLISTIROLO.
 2. ALL'ATTO DELLA REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA LA PROTEZIONE IN POLISTIROLO VIENE RIMOSSA.
 3. RIEMPIMENTO DEL TUBO CON MALTA A RETIRO COMPENSATO E INSERIMENTO DEL PROFILO CIRCOLARE PIENO Ø100mm.

NOTE

PER LE NOTE GENERALI RIGUARDANTI LE STRUTTURE, LE PRESCRIZIONI SUI MATERIALI, COPRIFERRI, ARMATURE, IMPERMEABILITÀ E DURABILITÀ SI FACCIA RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "CC00CC01 - NOTE GENERALI DELLE STRUTTURE".

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:				
R.T.P.:				

PROGETTO ESECUTIVO

3	16/09/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)
 INGEGNERIA ACQUA
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA
 DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
 PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

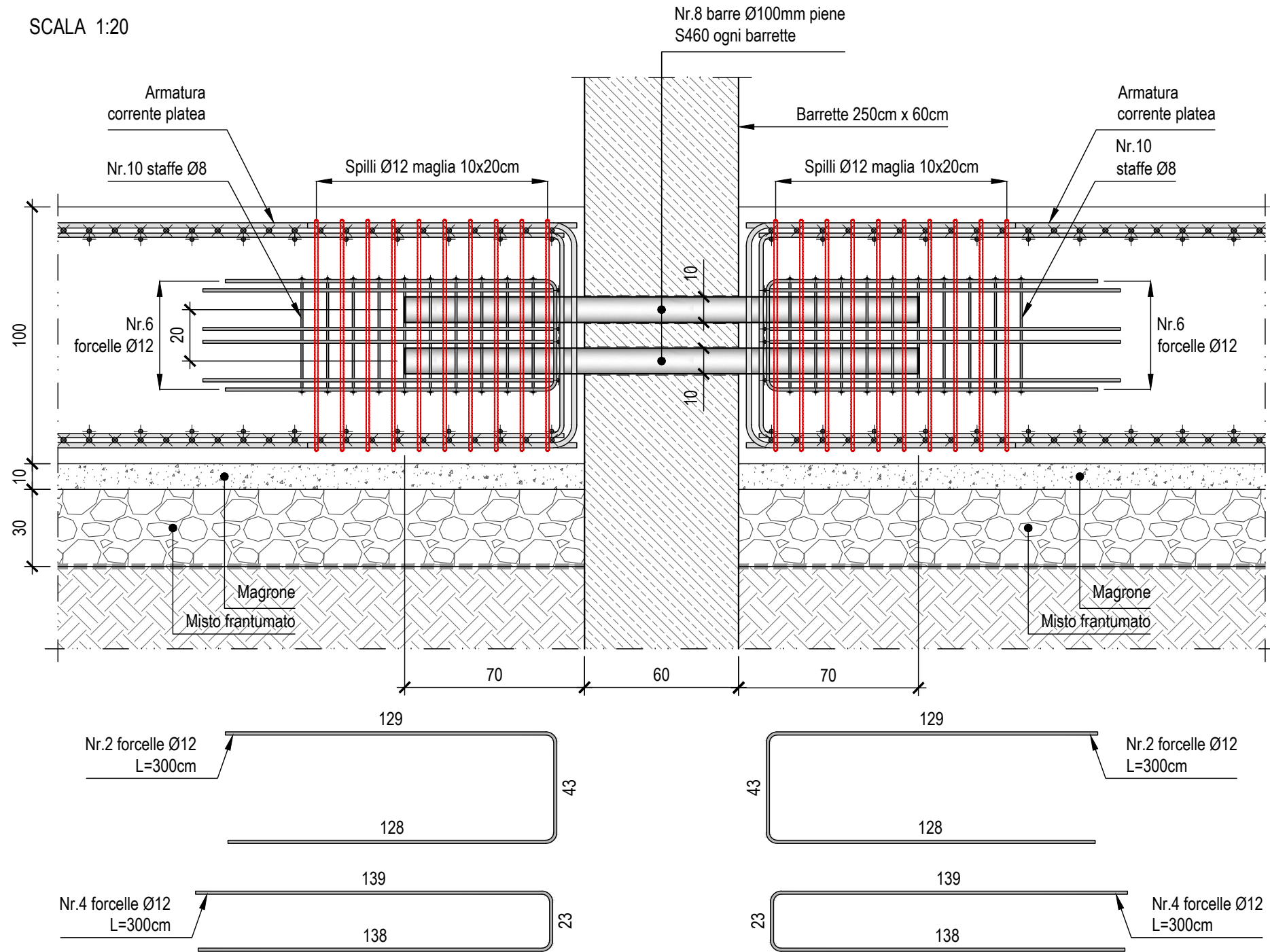
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)	WBS	CODICE CUP (CUP CODE)
	CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N°)
	C04CC14	
	ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)
		C01PC01_VPK_SEZ_DET_PAR

GRUPPO
HERA
 Holding Energia Risorse Ambiente
 Viale Carlo Bert Pichet 214 40127 Bologna
 Tel. 051 287 111 Fax 051 287 525
 www.gruppohera.it

DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)	SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI
SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°) DI (LAST)
1:50 - 1:20	2 7

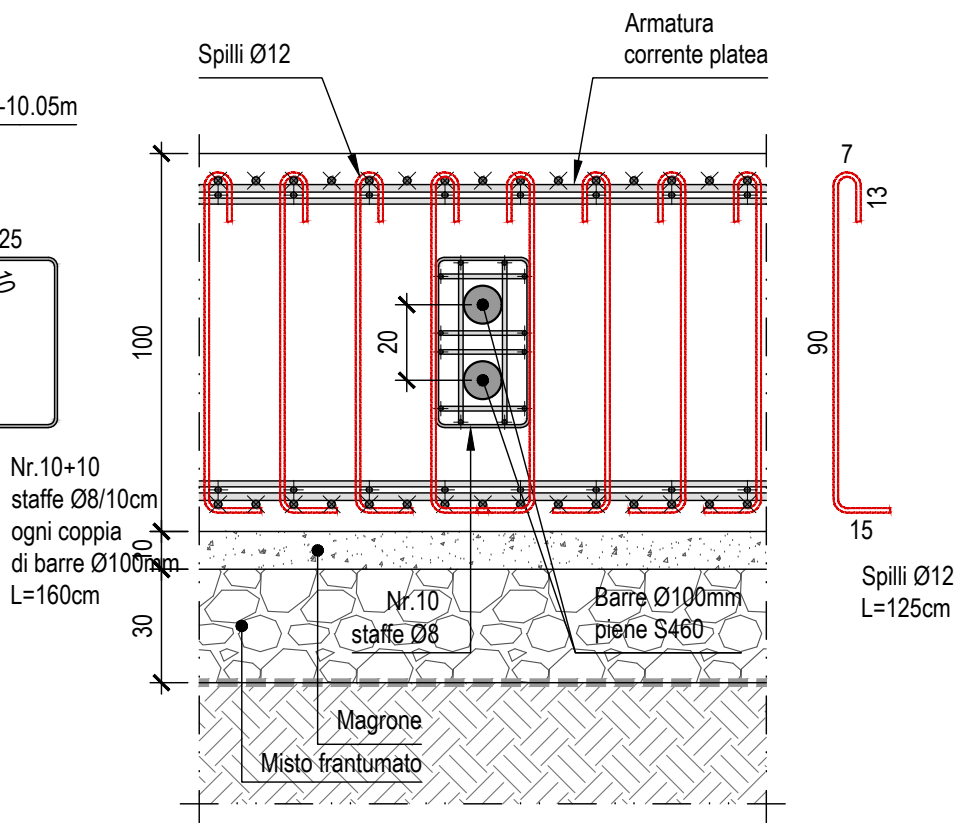
DETTAGLIO COLLEGAMENTO BARRETTE - PLATEA DI FONDAZIONE
 SEZIONE 9-9

SCALA 1:20



VISTA FRONTALE ANCORAGGI

SCALA 1:20

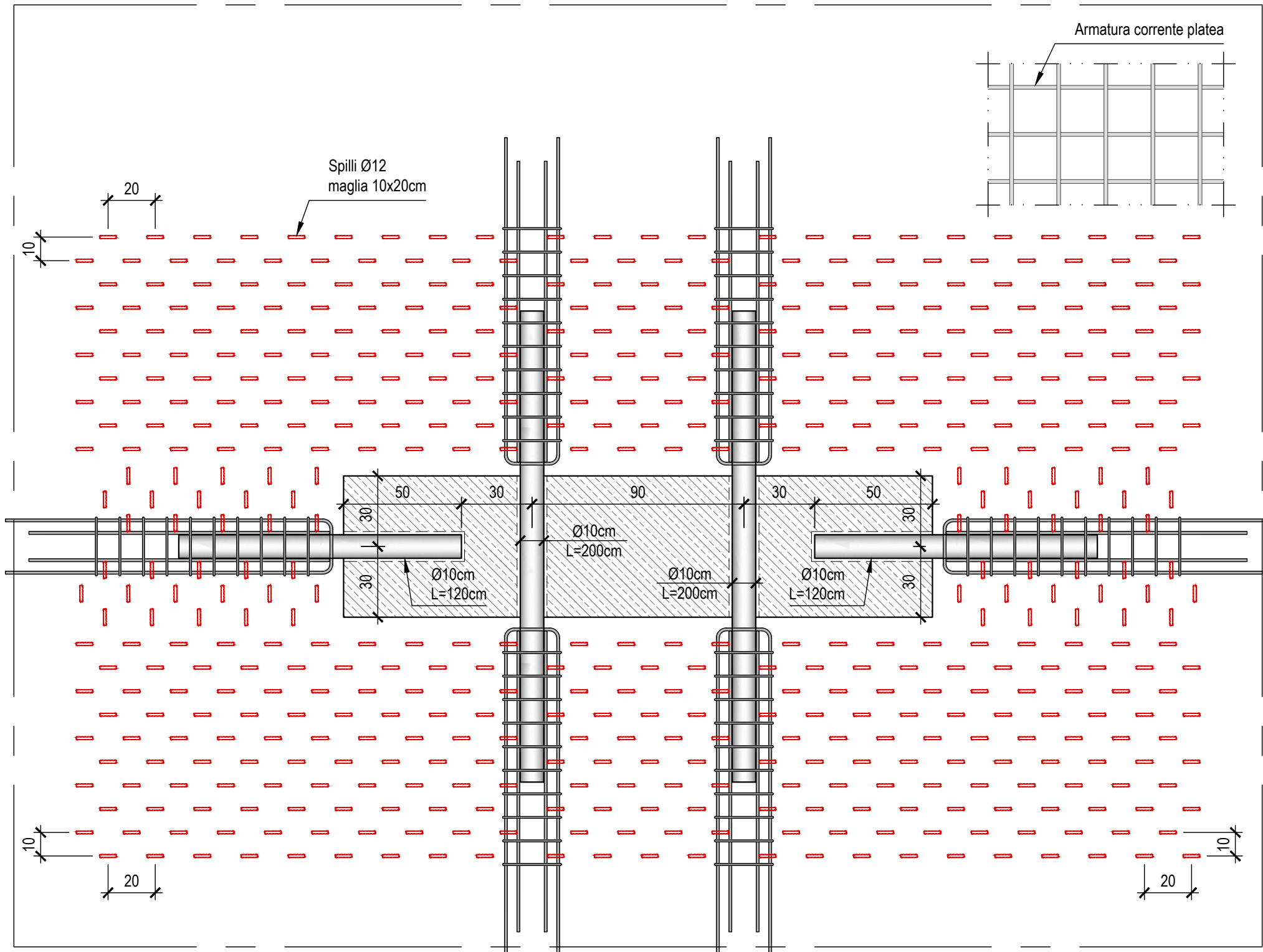


FASI ESECUTIVE DI INSTALLAZIONE BARRE COUPLER

1. TUBO Ø127mm VIENE FISSATO ALLA GABBIA DEL BARRETTE CON LE ESTREMITA' CHIUSE DA POLISTIROLO;
2. ALL'ATTO DELLA REALIZZAZIONE DELLA SOLETTA LA PROTEZIONE IN POLISTIROLO VIENE RIMOSSA;
3. RIEMPIIMENTO DEL TUBO CON MALTA A RITIRO COMPENSATO E INSERIMENTO DEL PROFILO CIRCOLARE PIENO Ø100mm.

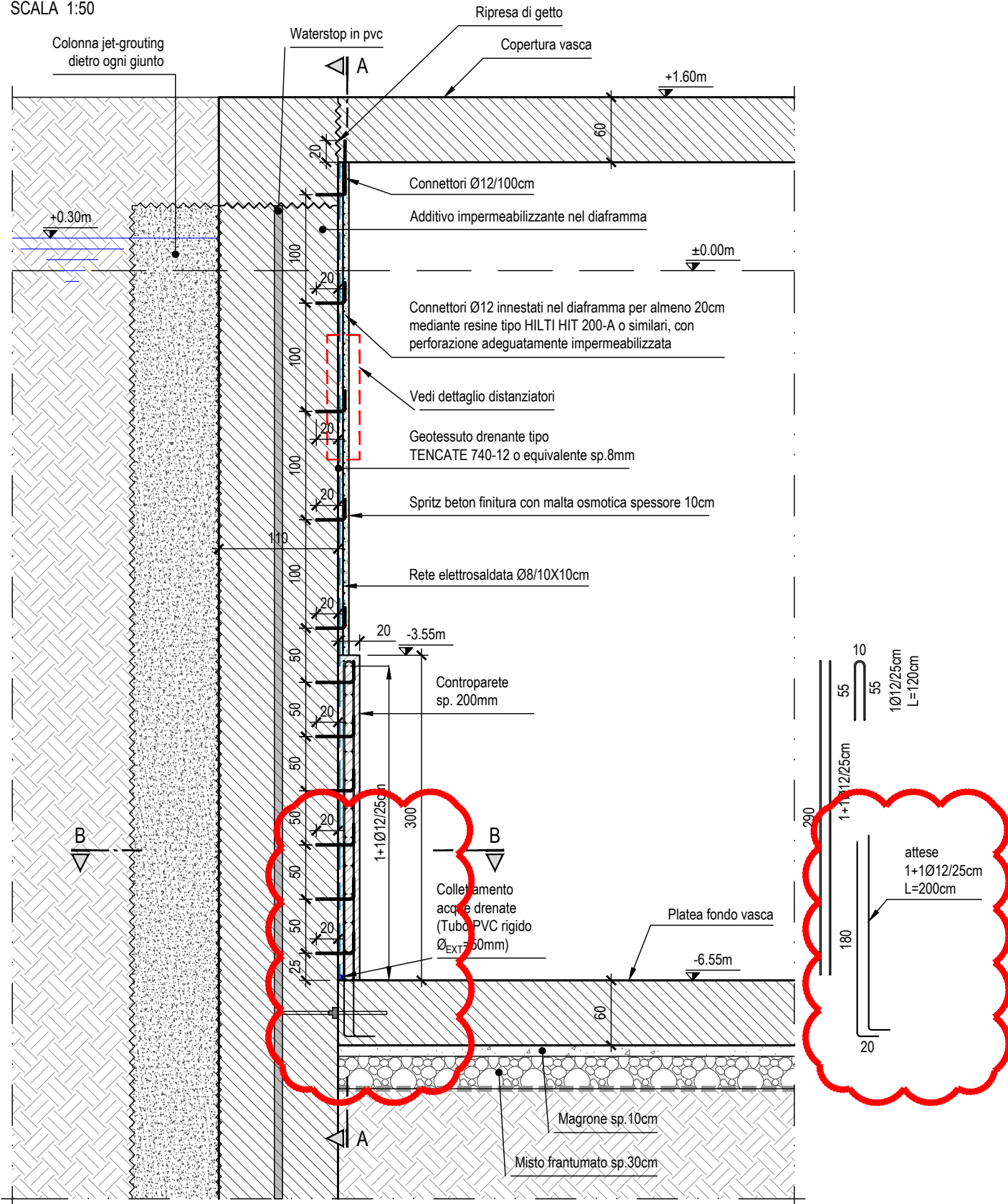
PLANIMETRIA

SCALA 1:20



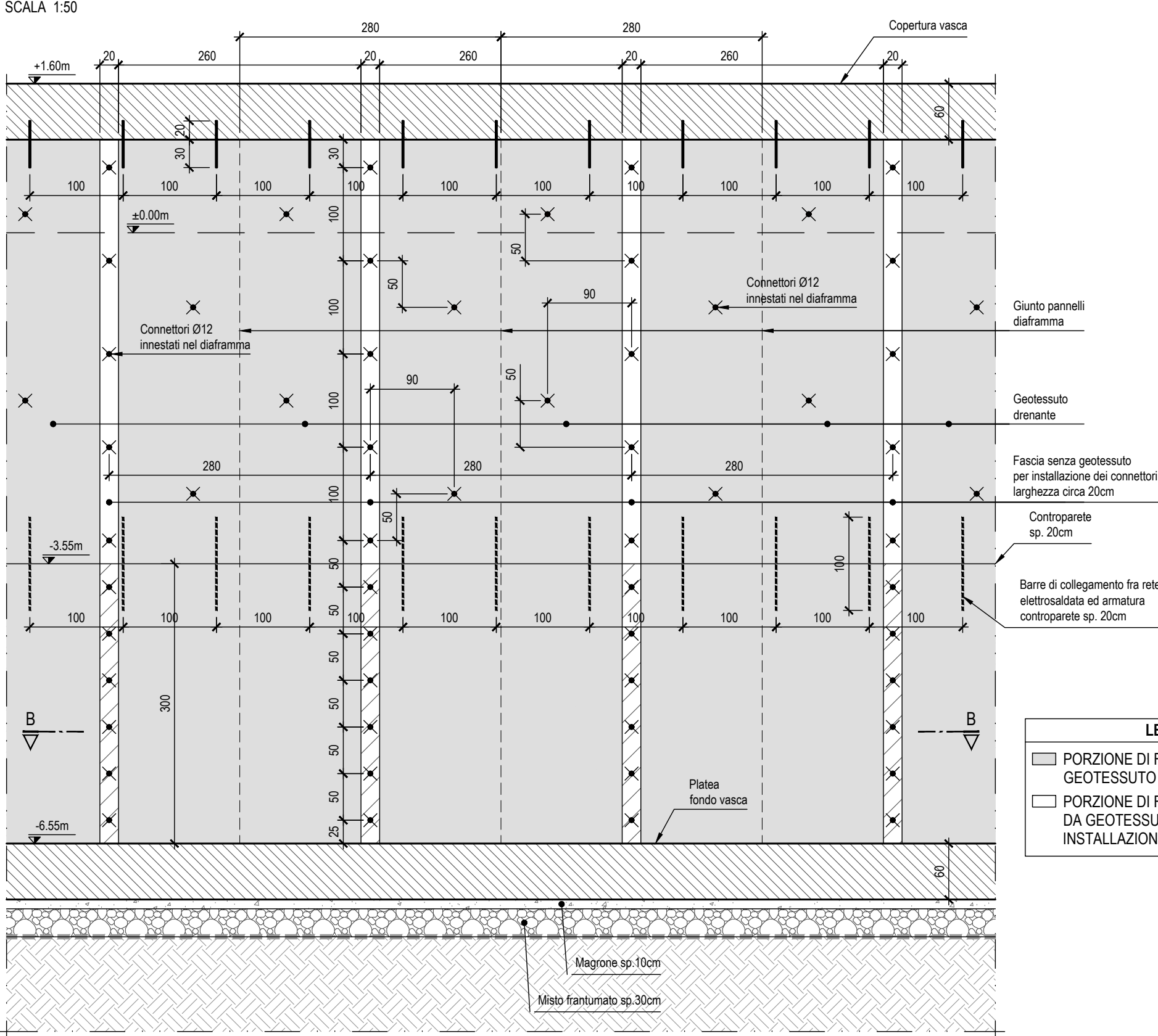
DETTAGLIO CONTROPARETE
 SOLUZIONE DRENANTE

SCALA 1:50



DETTAGLIO CONTROPARETE
 SEZIONE A-A

SCALA 1:50

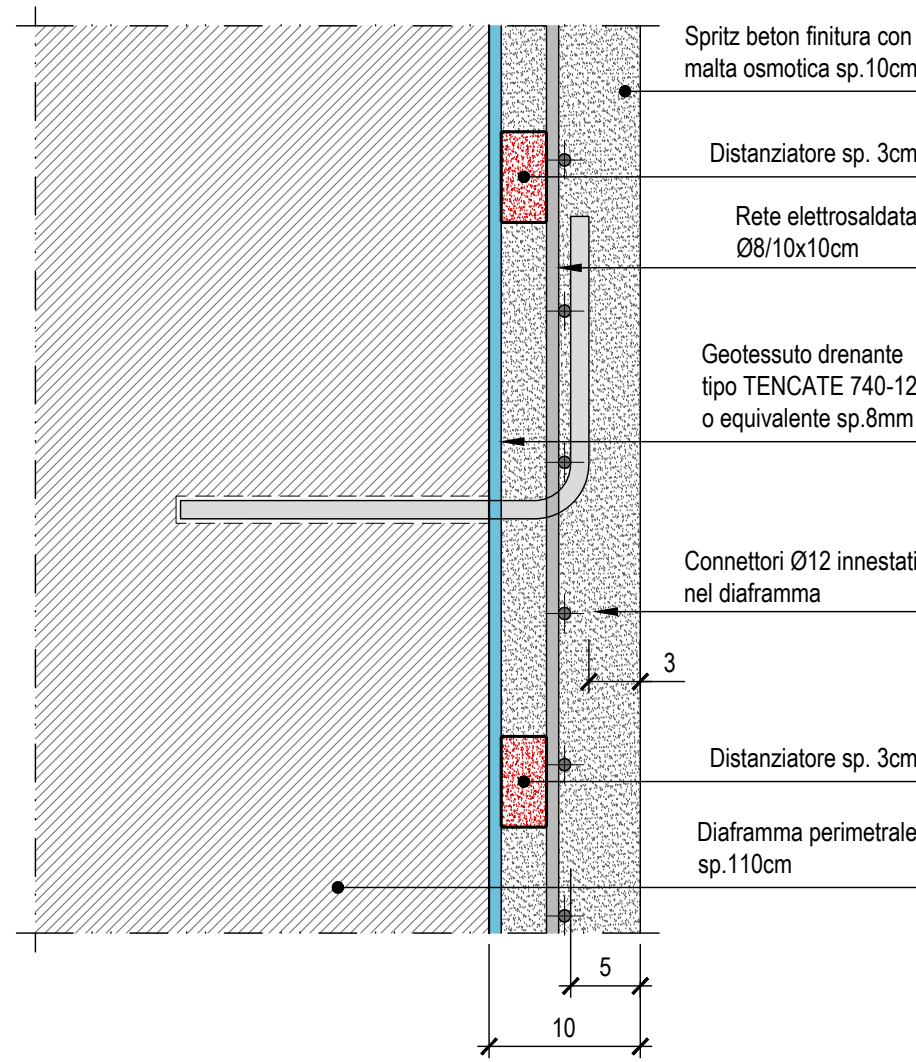


LEGENDA

- PORZIONE DI FACCIATA COPERTA DA GEOTESSUTO DRENANTE
- PORZIONE DI FACCIATA NON COPERTA DA GEOTESSUTO DRENANTE (ZONA DI INSTALLAZIONE DEI CONNETTORI)

DETTAGLIO DISTANZIATORI

SCALA 1:5

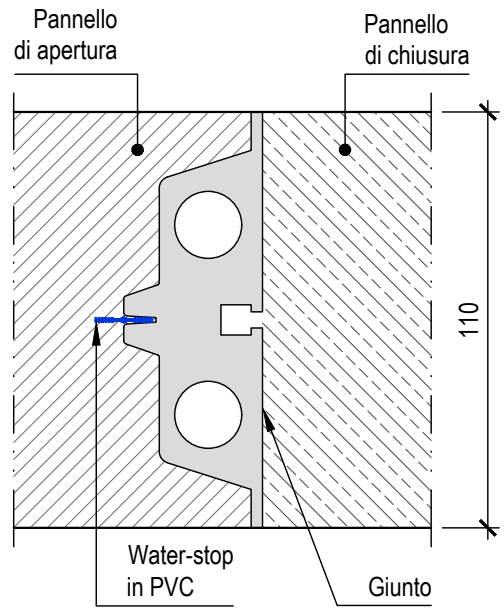


NOTE SUL SISTEMA DI DRENAGGIO

1. L'EVENTUALE ACQUA PERCOLATA DALLA PARETE DI DIAFRAMMA DEVE ESSERE INCANALATA PER MEZZO DI TUBI IN PVC RIGIDI CON DIAMETRO ESTERNO PARI A 50mm.
2. LO SFOGO DELL'ACQUA COLLETTATA DEVE AVVENIRE NELLA CAMERA CONDOTTE (A MARE DEL TORRINO DI CARICO) CON ALMENO 2 DISTINTI SBocchi.

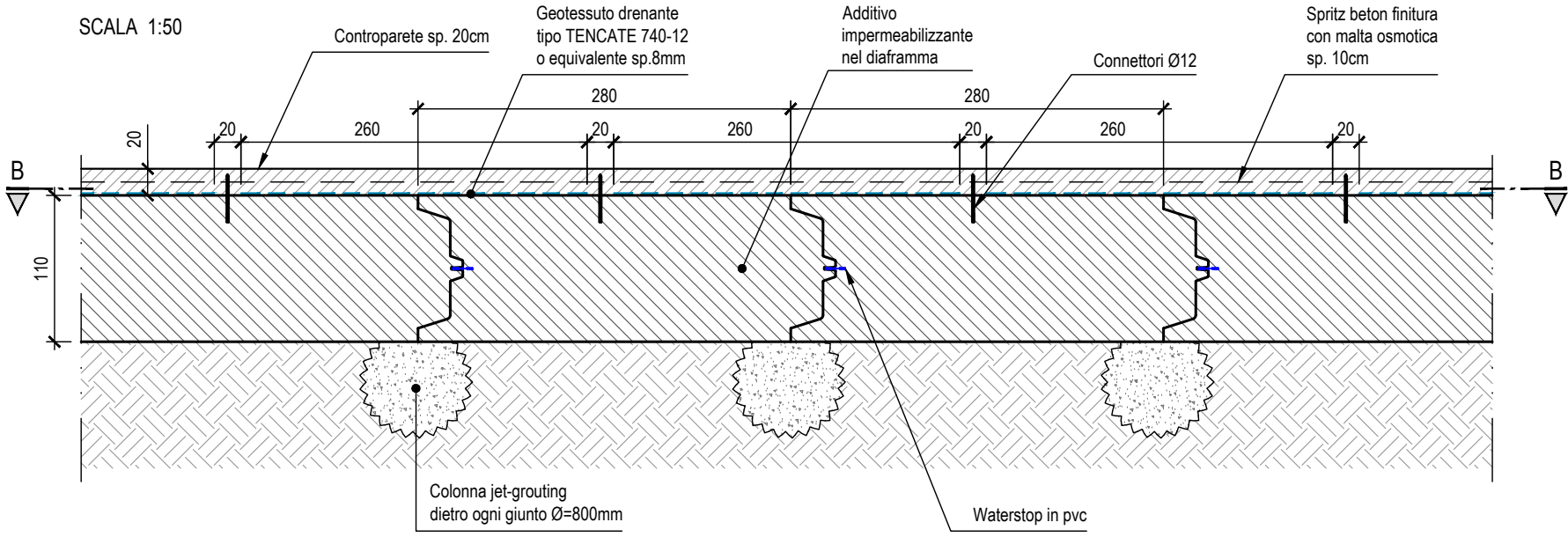
PARTICOLARE GIUNTO
 TRA PANNELLI DI DIAFRAMMA

SCALA 1:20



DETTAGLIO CONTROPARETE
 SEZIONE B-B

SCALA 1:50



NOTE

PER LE NOTE GENERALI RIGUARDANTI LE STRUTTURE, LE PRESCRIZIONI SUI MATERIALI, COPRIFERRI, ARMATURE, IMPERMEABILITÀ E DURABILITÀ SI FACCIÀ RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "C000CC01 - NOTE GENERALI DELLE STRUTTURE"

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:				
R.T.P.:		Responsabile generale della progettazione: dott. ing. Guido Zanovello	Responsabile delle integrazioni specialistiche: dott. ing. Fabrizio Parboni Arquis	Responsabile della progettazione strutturale: dott. ing. Francesco Viero
	Via Guardino Godefridi, 56/58 36016 Thiene (VI) tel. 0445-375200 Legale rappresentante: ing. Francesco Viero			
	Viale Baccarini n. 29/2 48018 Faenza (RA) tel. 0546-684423 Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi	Co-responsabile della progettazione strutturale: dott. ing. Roberto Tassanari	Responsabile progettazione geotecnica: dott. ing. Gianfranco Marchi	Responsabile studi ed attività inerenti la geologia: dott. geol. Gianluca Benedetti
	STUDIO TASSANARI & ASSOCIATI Via Luigi Cella, 54 48123 Ravenna (RA) tel. 0544-218006 Legale rappresentante: ing. Roberto Tassanari			

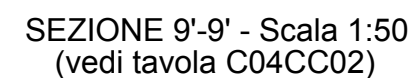
PROGETTO ESECUTIVO

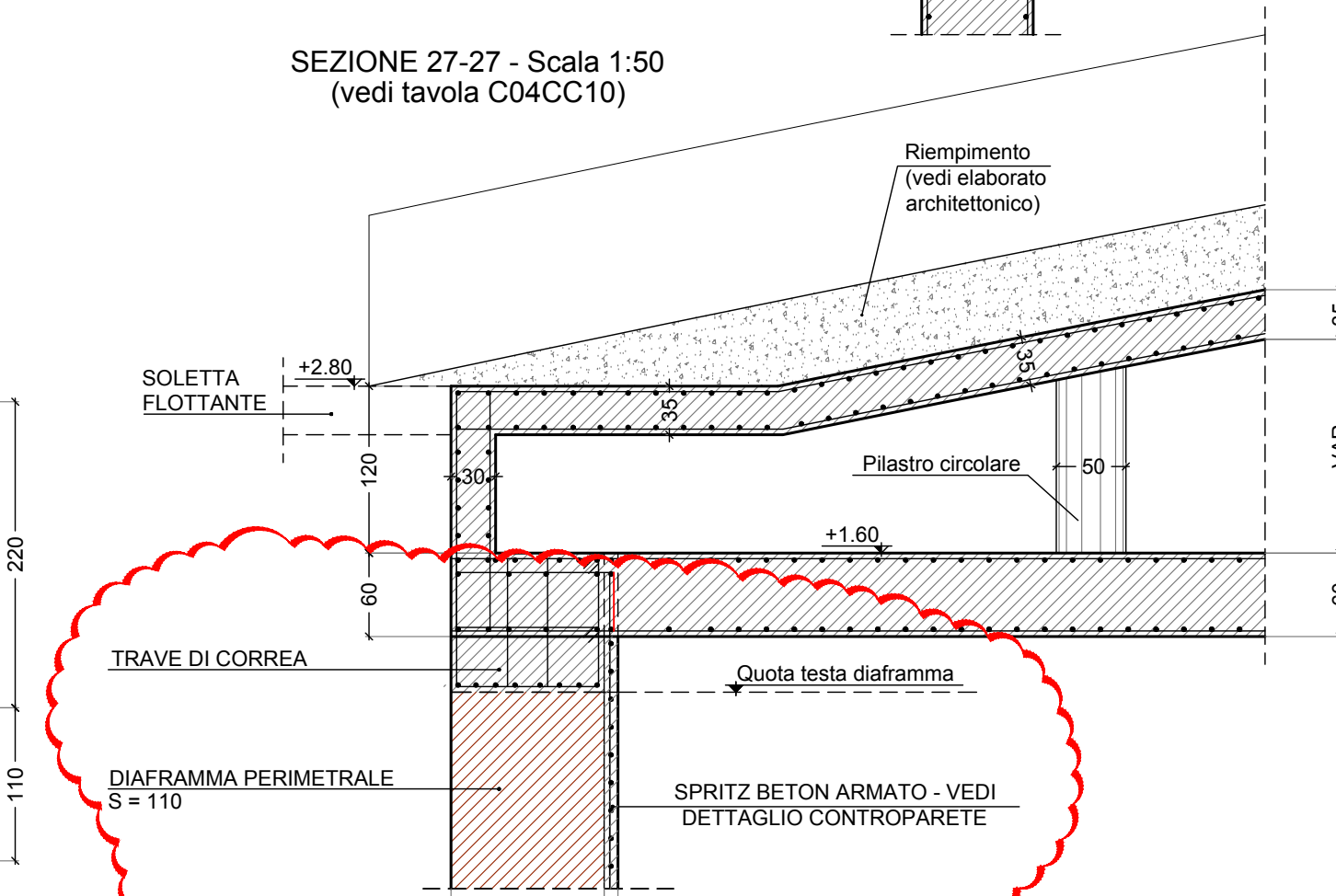
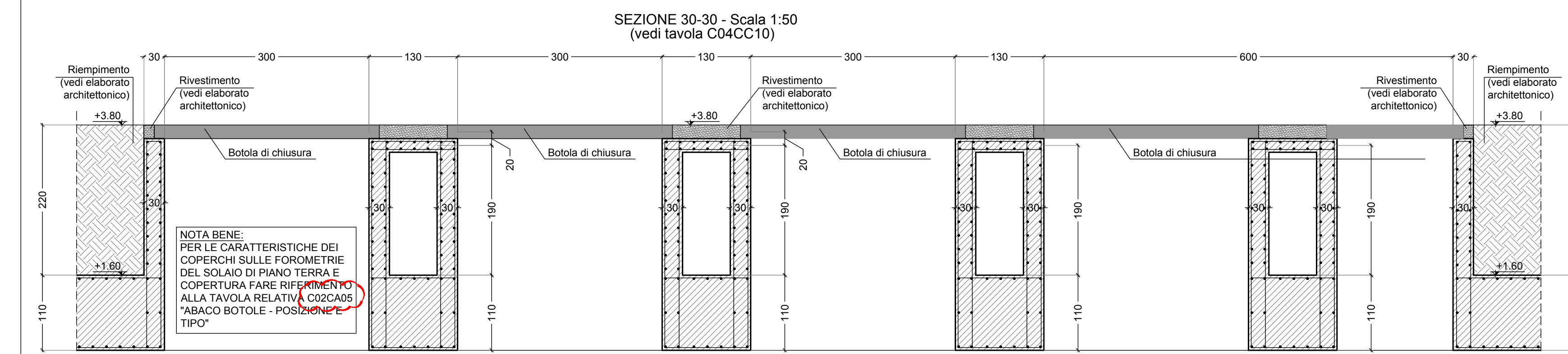
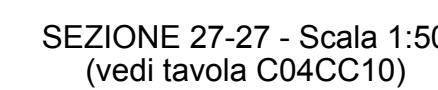
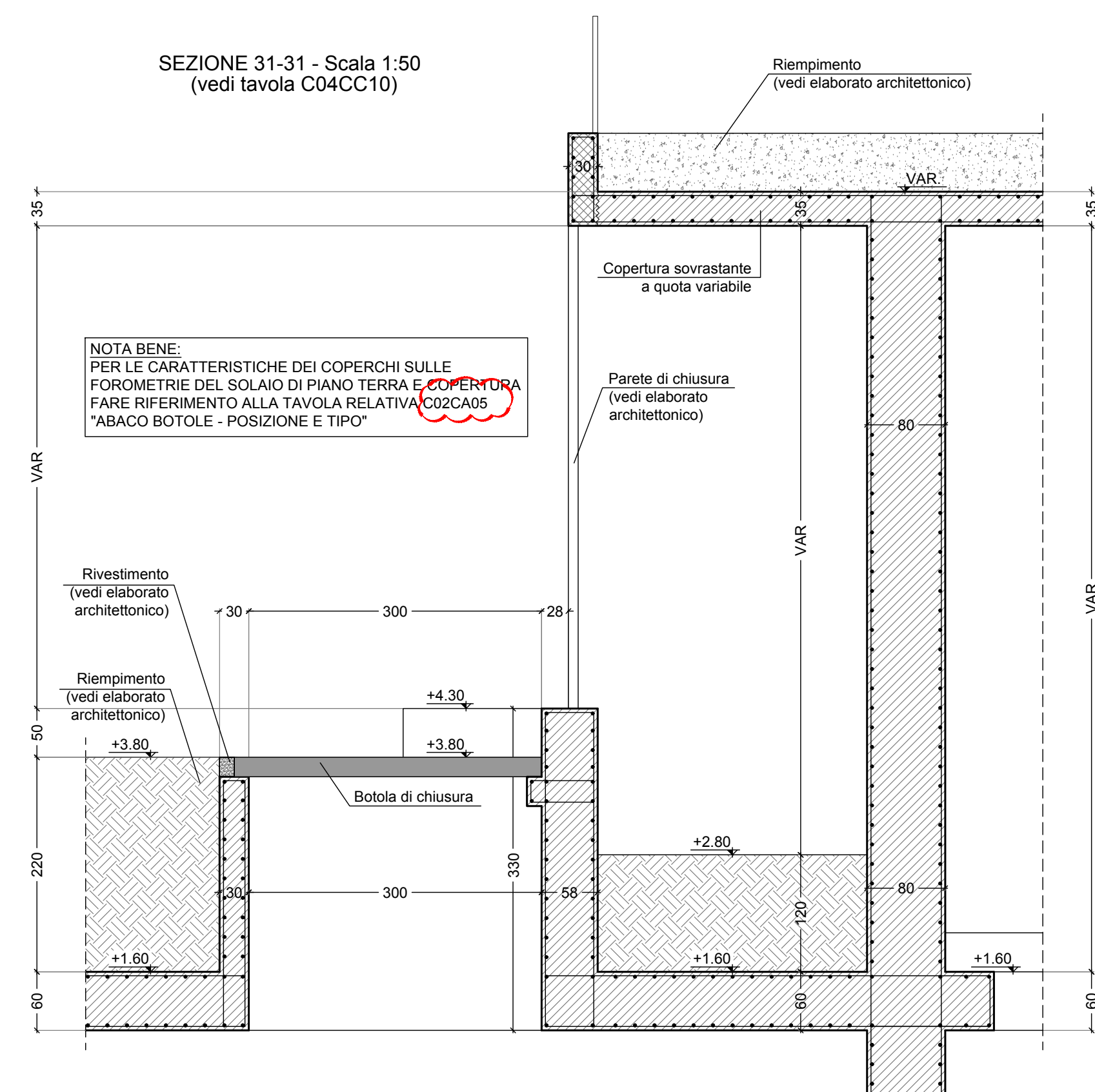
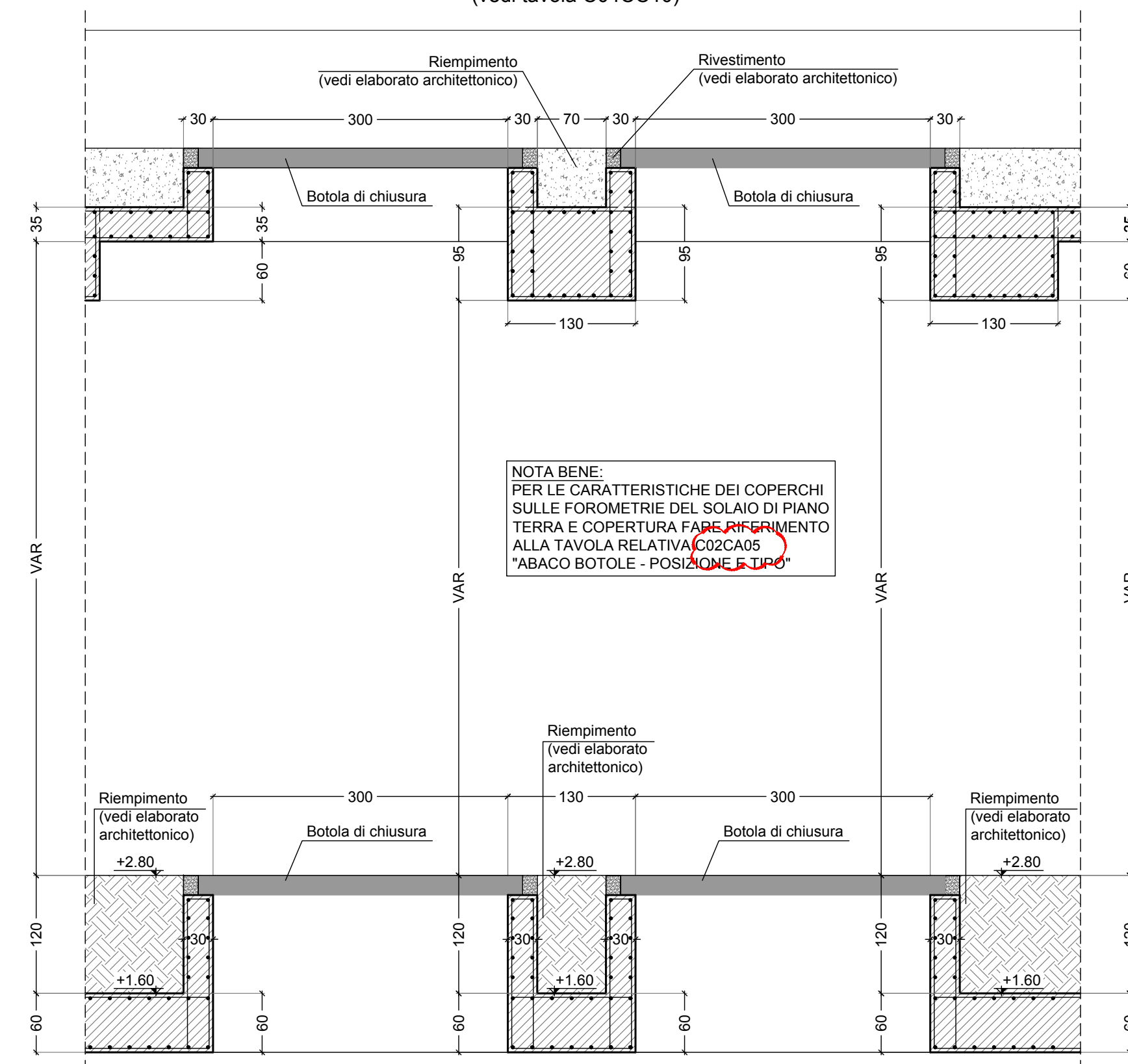
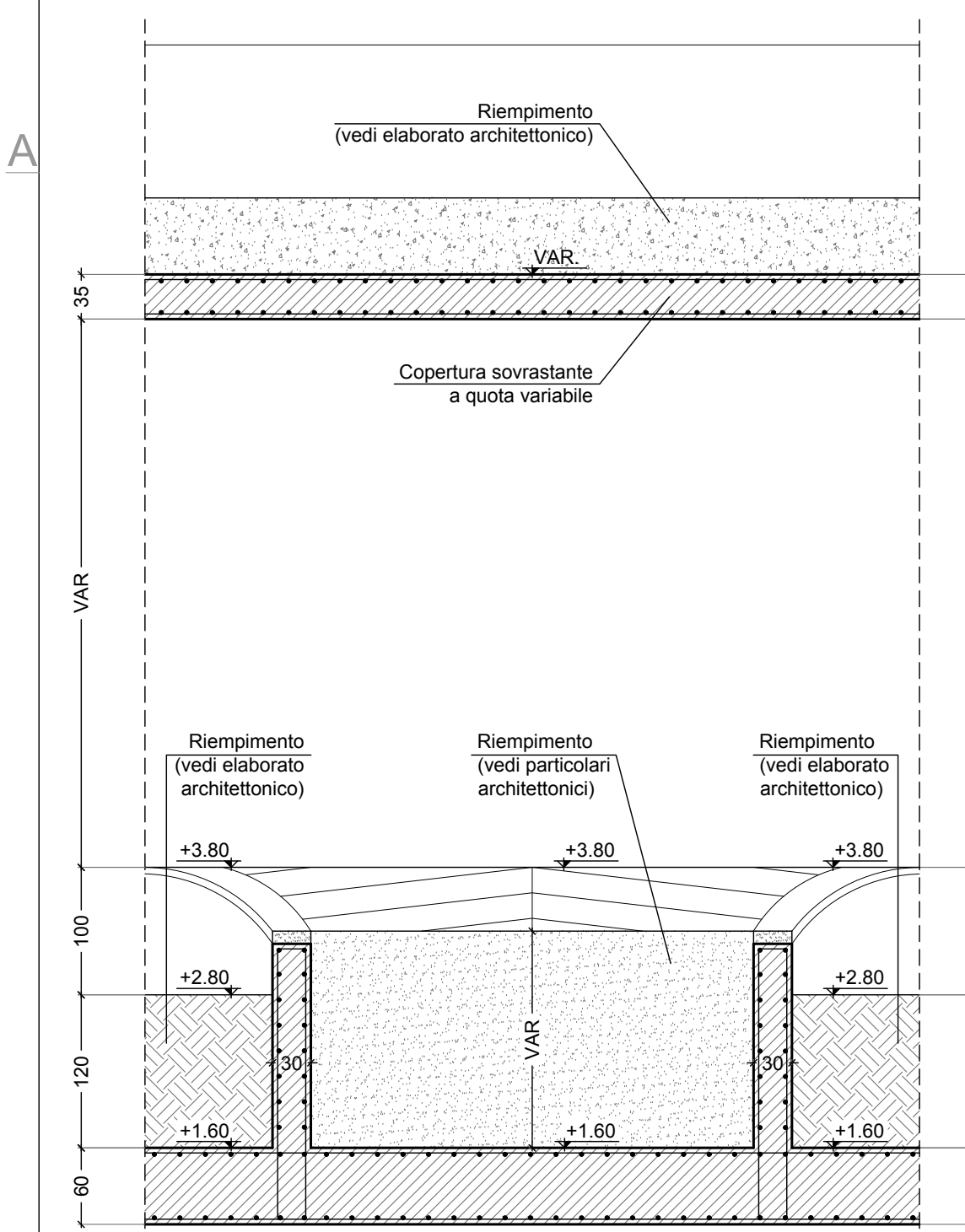
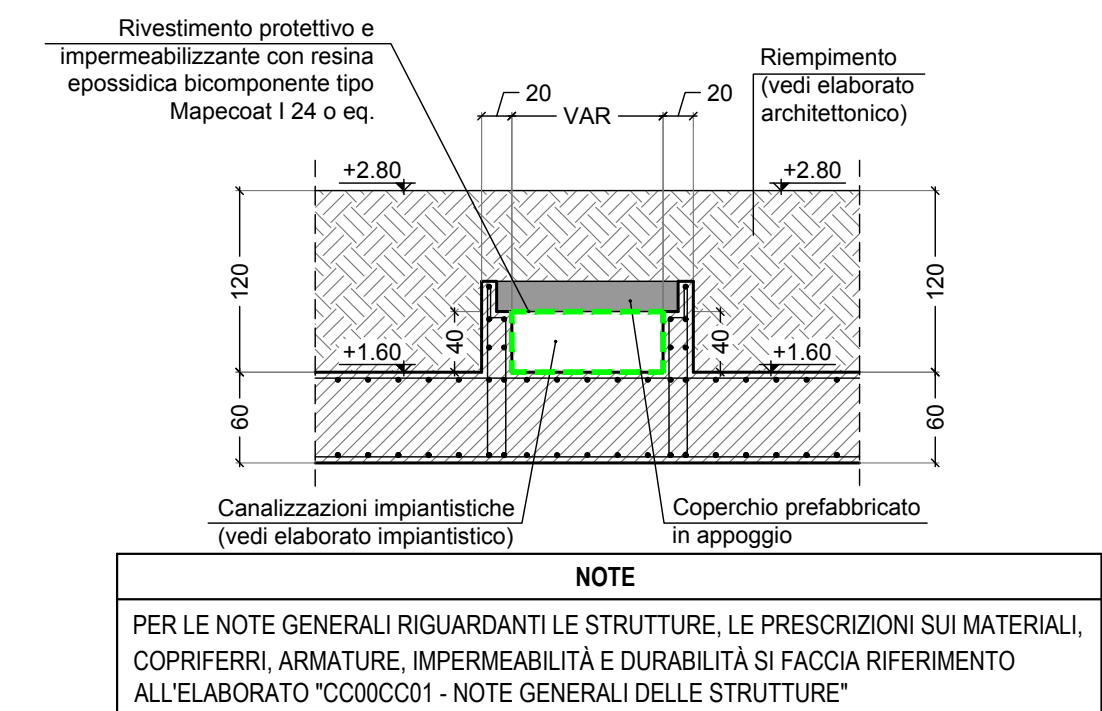
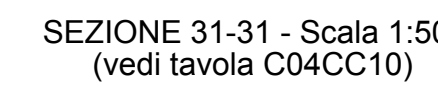
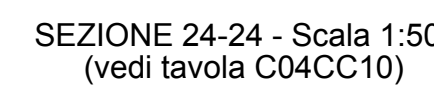
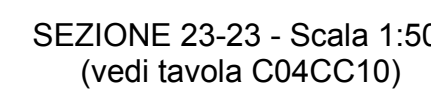
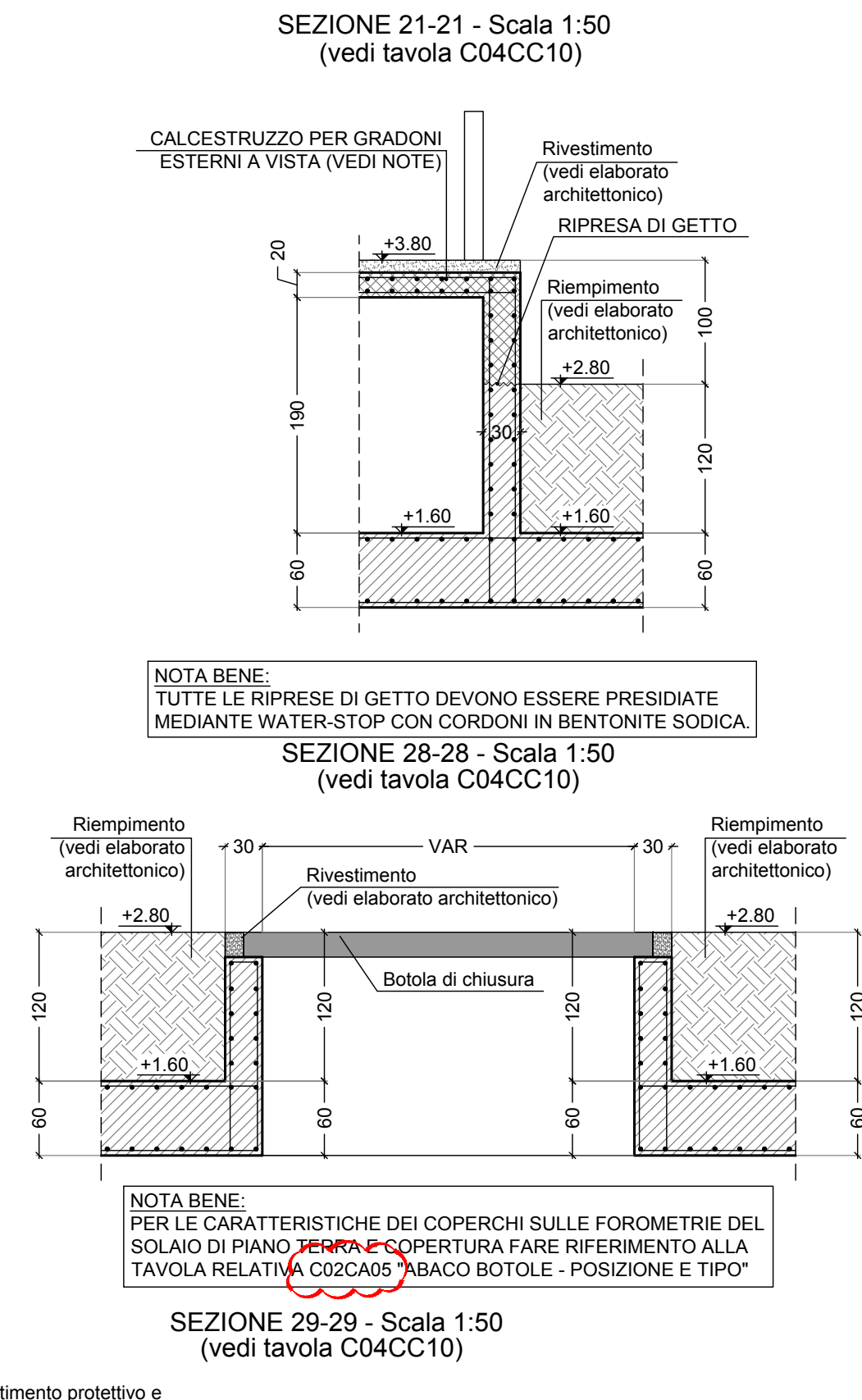
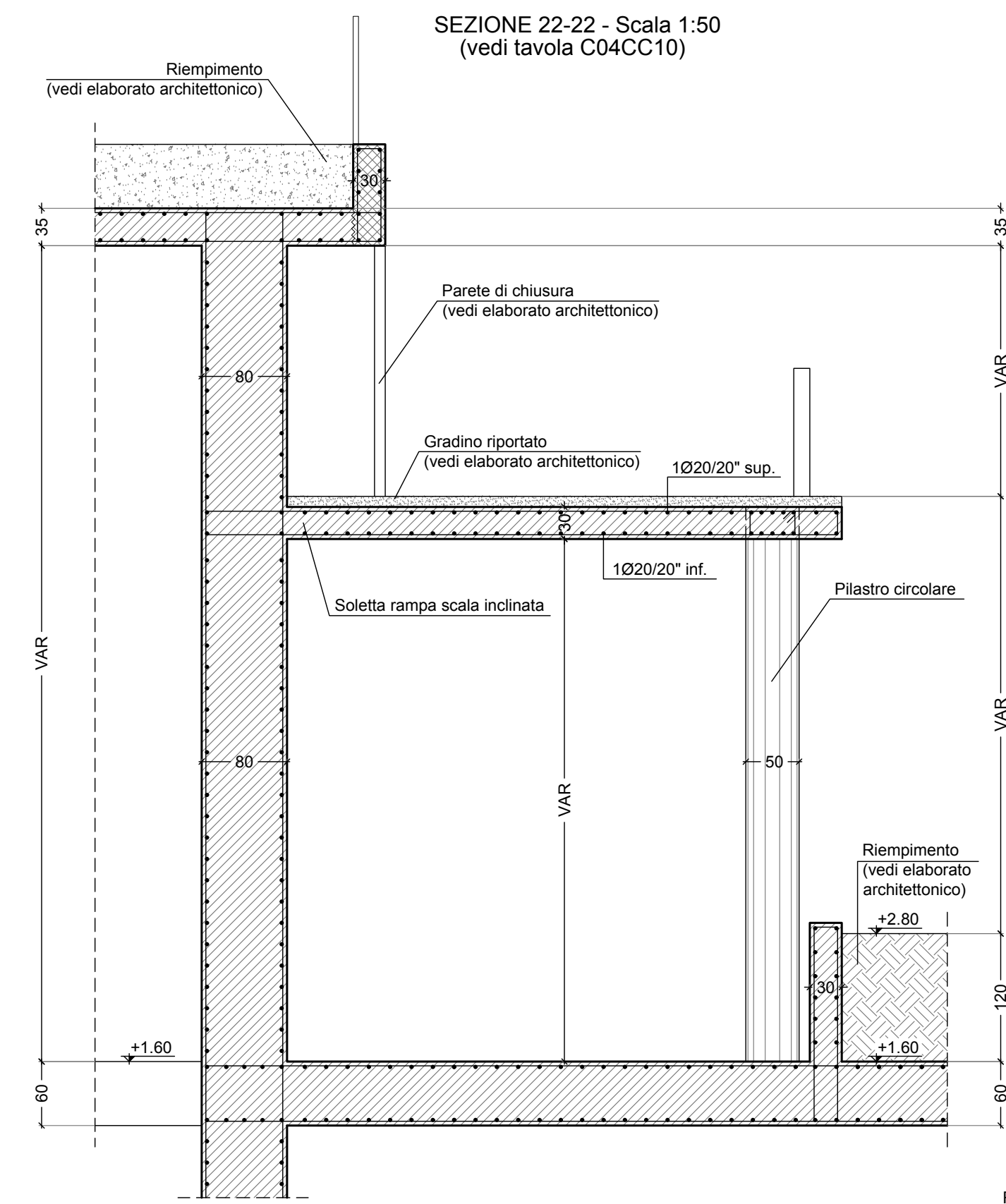
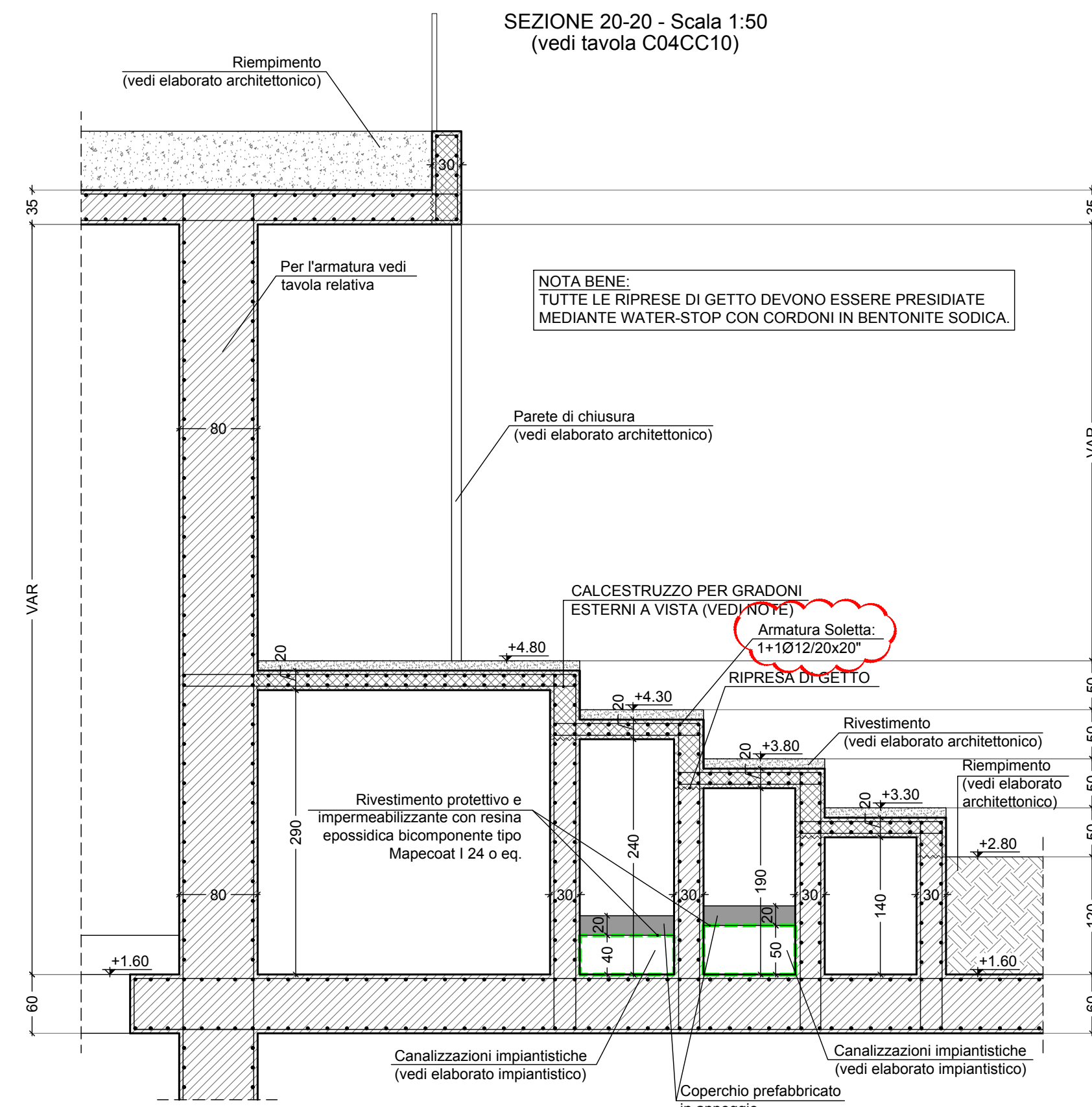
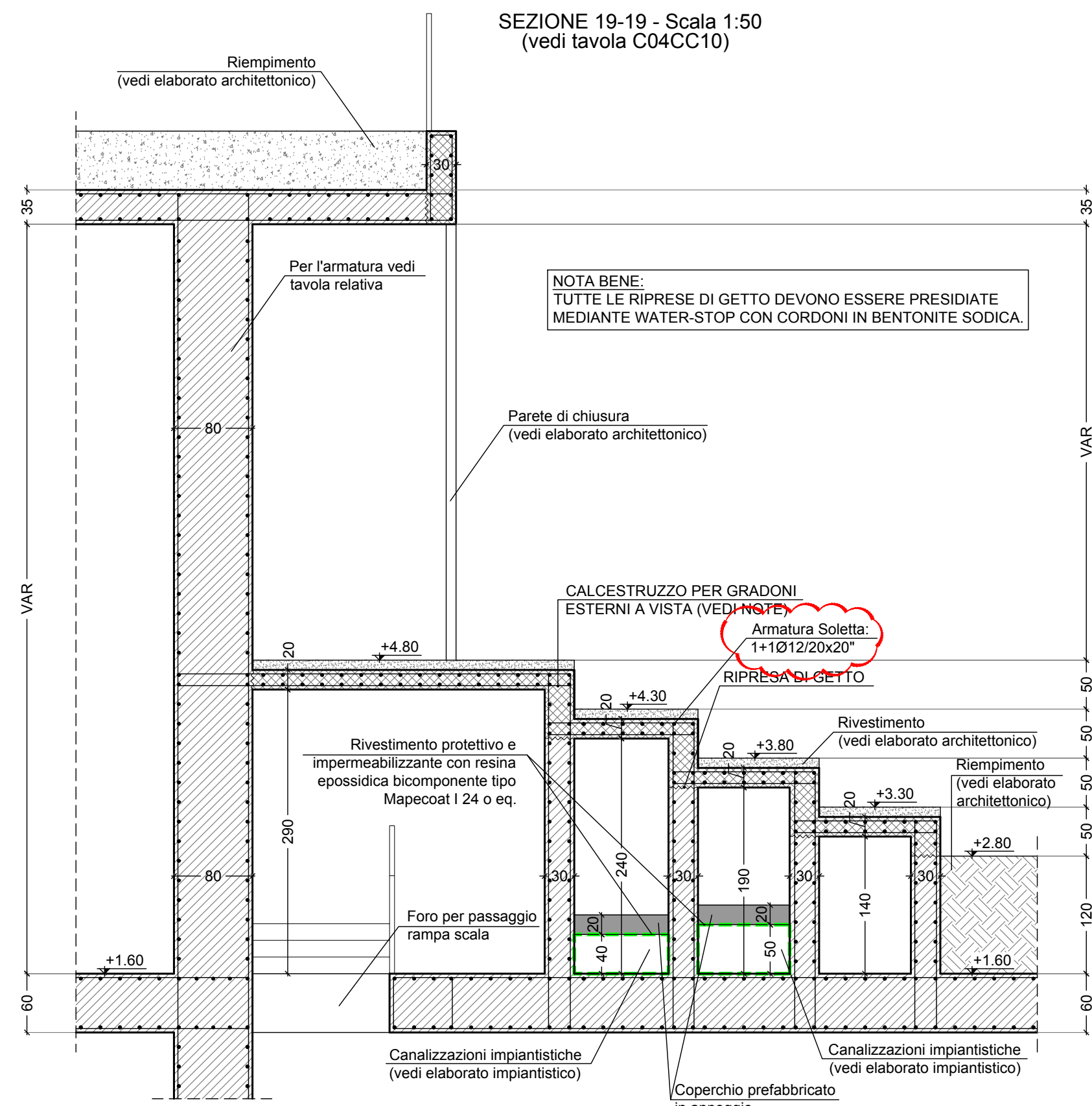
3	16/09/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)
 INGEGNERIA ACQUA
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA
 DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
 PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)	WBS	CODICE CUP (CUP CODE)
	CODICE DOCUMENTO (CODE) C04CC14	N° COMMESSA (JOB N°)
	ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) C01PC01_VPK_SEZ_DET_PAR

	DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI
SCALA (SCALE) 1:50-1:20-1:5	N° FOGLIO (SHEET N°) DI (LAST) 3 7





<h1>APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE</h1>			
R.T.I.: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>			
R.T.P.: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>Via Guardino Coleoni, 56/58 39016 Thiene (VI) Tel. 0445-375200 Legale rappresentante: Francesco Viero</p>	<p>Responsabile generale della progettazione: dott. ing. Guido Zanovello</p> 	<p>Responsabile delle integrazioni specialistiche: dott. ing. Fabrizio Patruni Arquati</p> 	<p>Responsabile della progettazione strutturale: dott. ing. Francesco Viero</p> 
 <p>Viale Baccarini n. 29/2 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 860423 Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi</p>	<p>Co-responsabile della progettazione strutturale dott. ing. Roberto Tassinari</p> 	<p>Responsabile progettazione geotecnica dott. ing. Gianfranco Marchi</p> 	<p>Responsabile dell'attività invernale la geologia dott. geol. Gianluca Benedetti</p> 
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  <p>Viale Luigi Cella, 54 48123 Ravenna (RA) Tel. 0544 218568 Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari</p> </div> </div>			
<h2>PROGETTO ESECUTIVO</h2>			

3	16/09/2016	CMC	CMC – M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC – M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC – M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)
 INGEGNERIA ACQUA
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)
 PSBO – Vasche di Laminazione Ausa

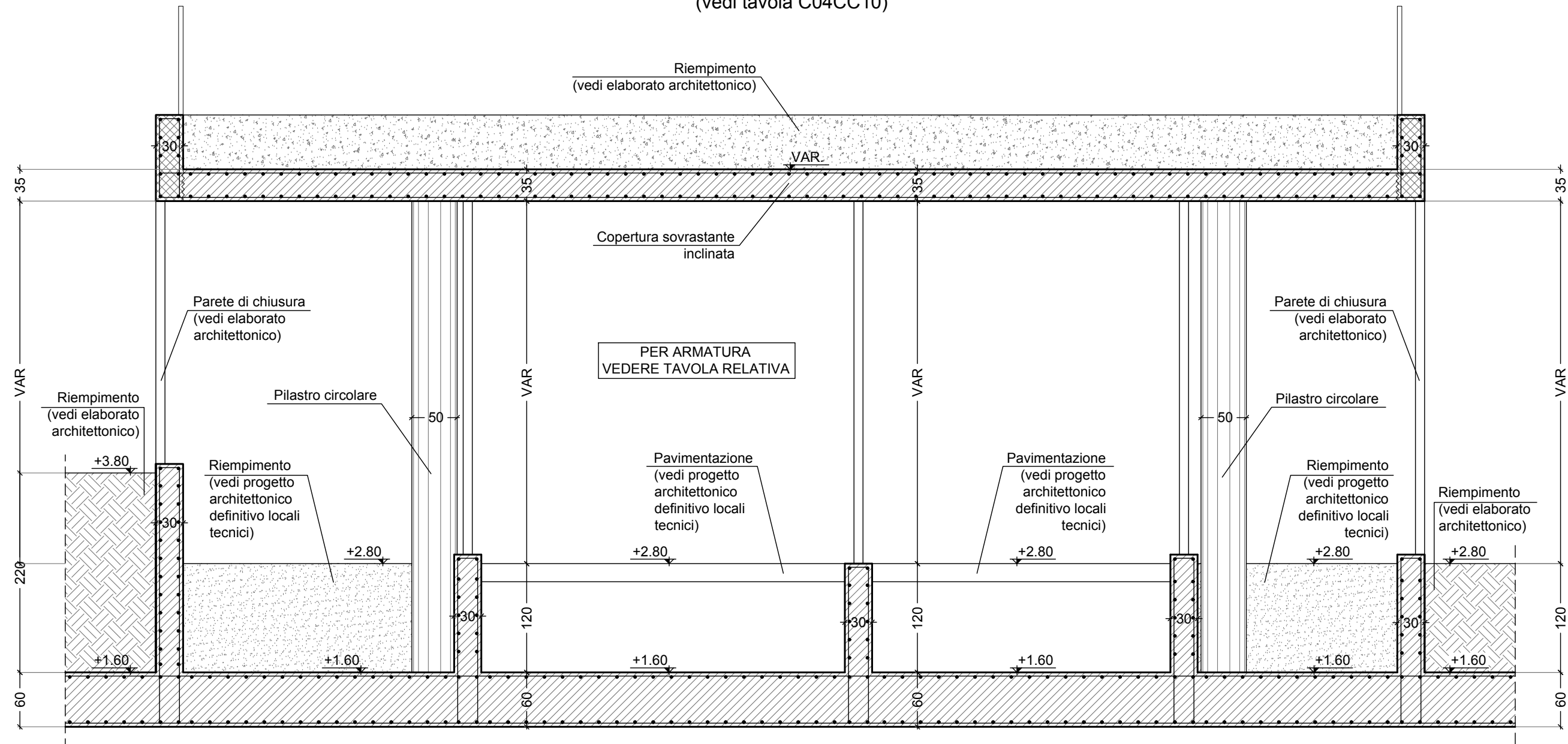
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)	WBS	CODICE CUP (CUP CODE)
	CODICE DOCUMENTO (CODE) C04CC14	N° COMMESSA (JOB N°)
	ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) COIPCOI_VPK_SEZ_DET_FAR



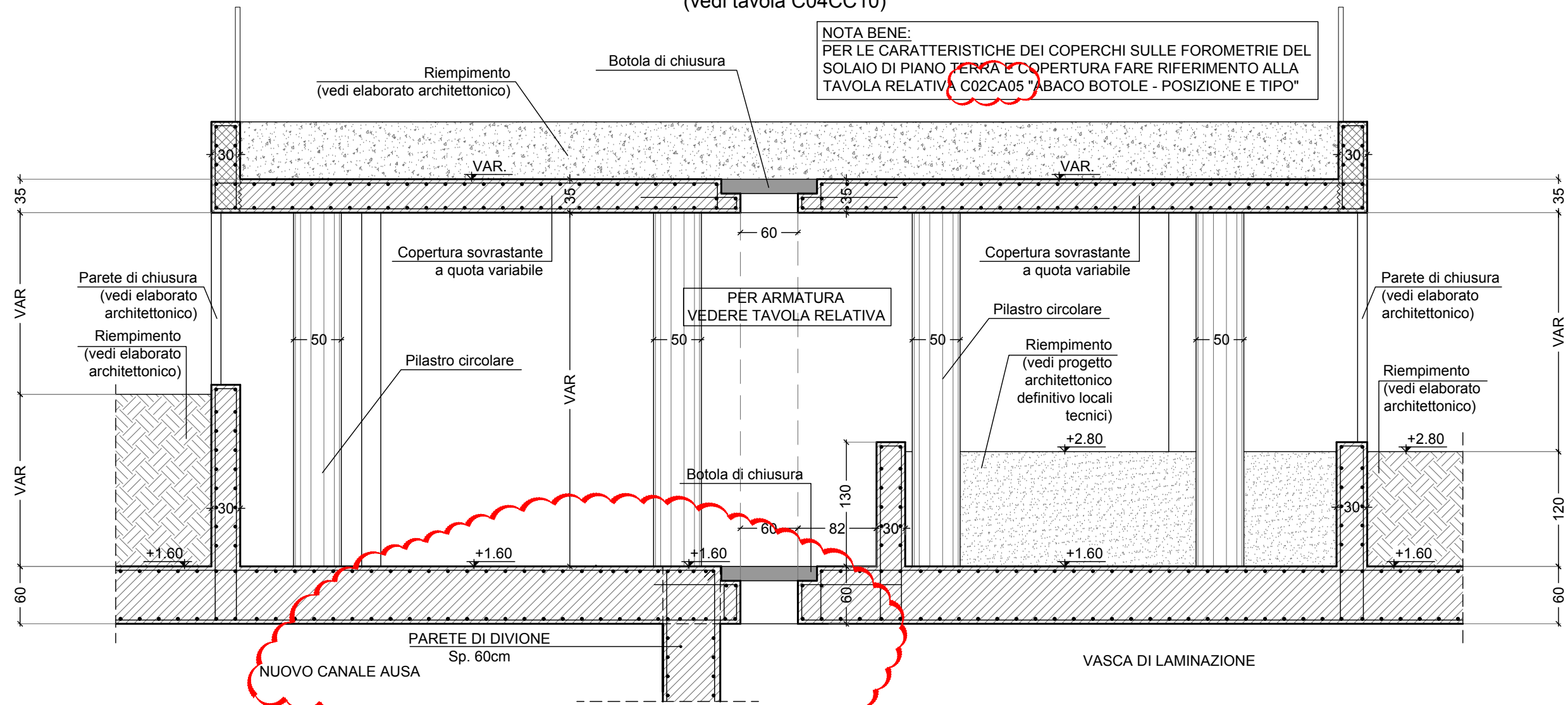
**GRUPPO
HERA**
 HERA S.p.A.
 Holding Energie Risorsse Ambiente
 Viale Carlo Best Pochet 2/4 40127 Bologna
 tel. 051-287111 fax 051-287122
www.gruppohera.it

BENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI	
SCALA (SCALE) 1:50	N° FOGLIO (SHEET N°) 5
DI (LAST) 7	

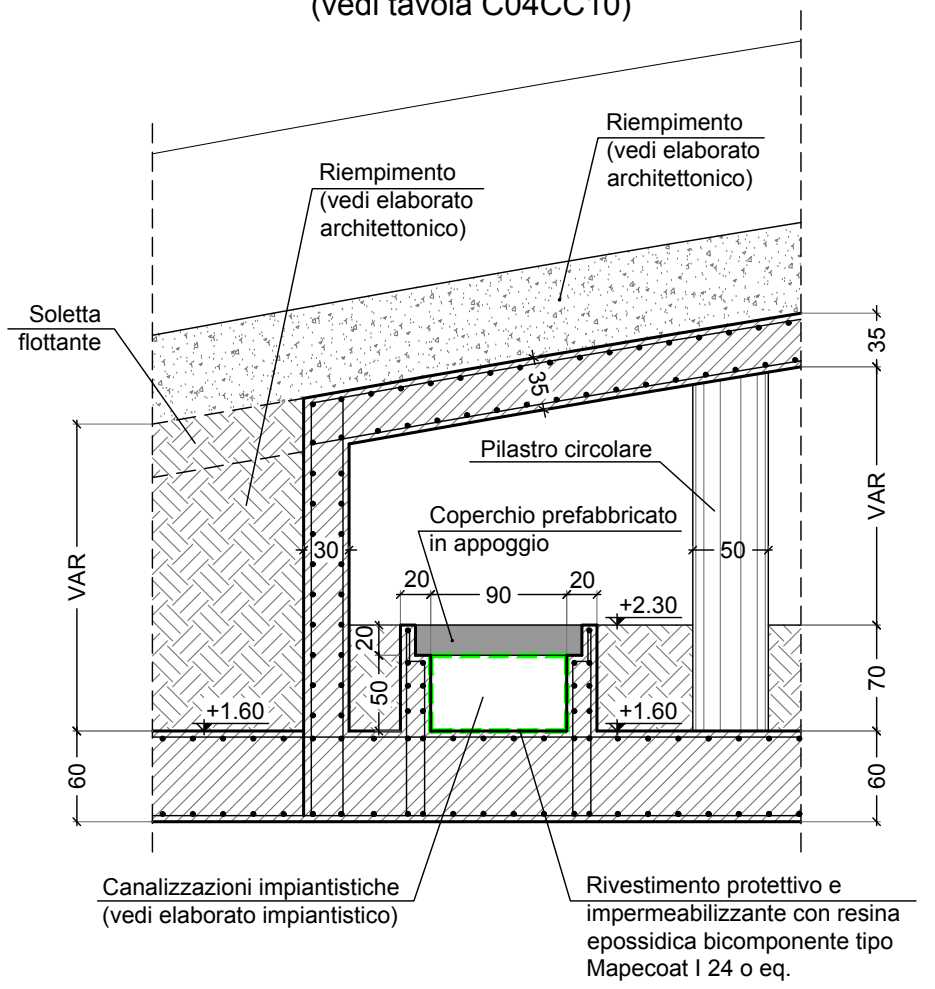
SEZIONE 25-25 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)



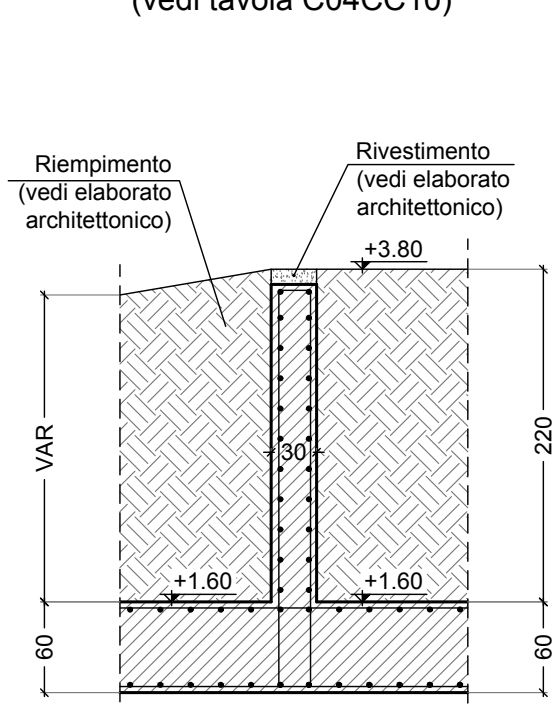
SEZIONE 26-26 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)



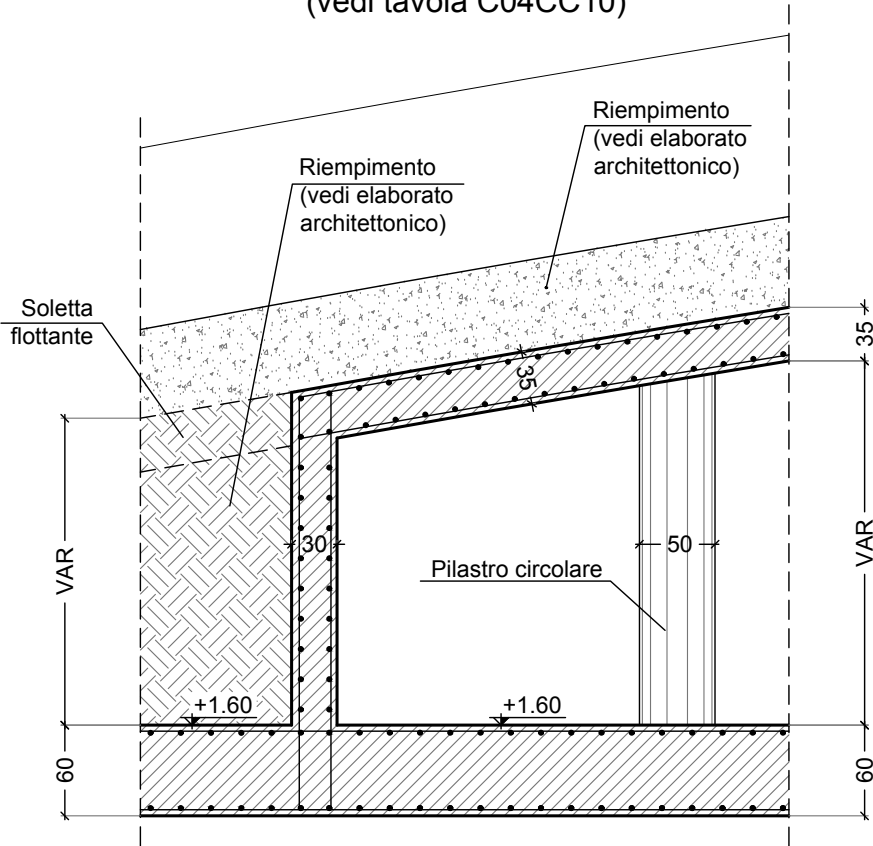
SEZIONE 32-32 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)



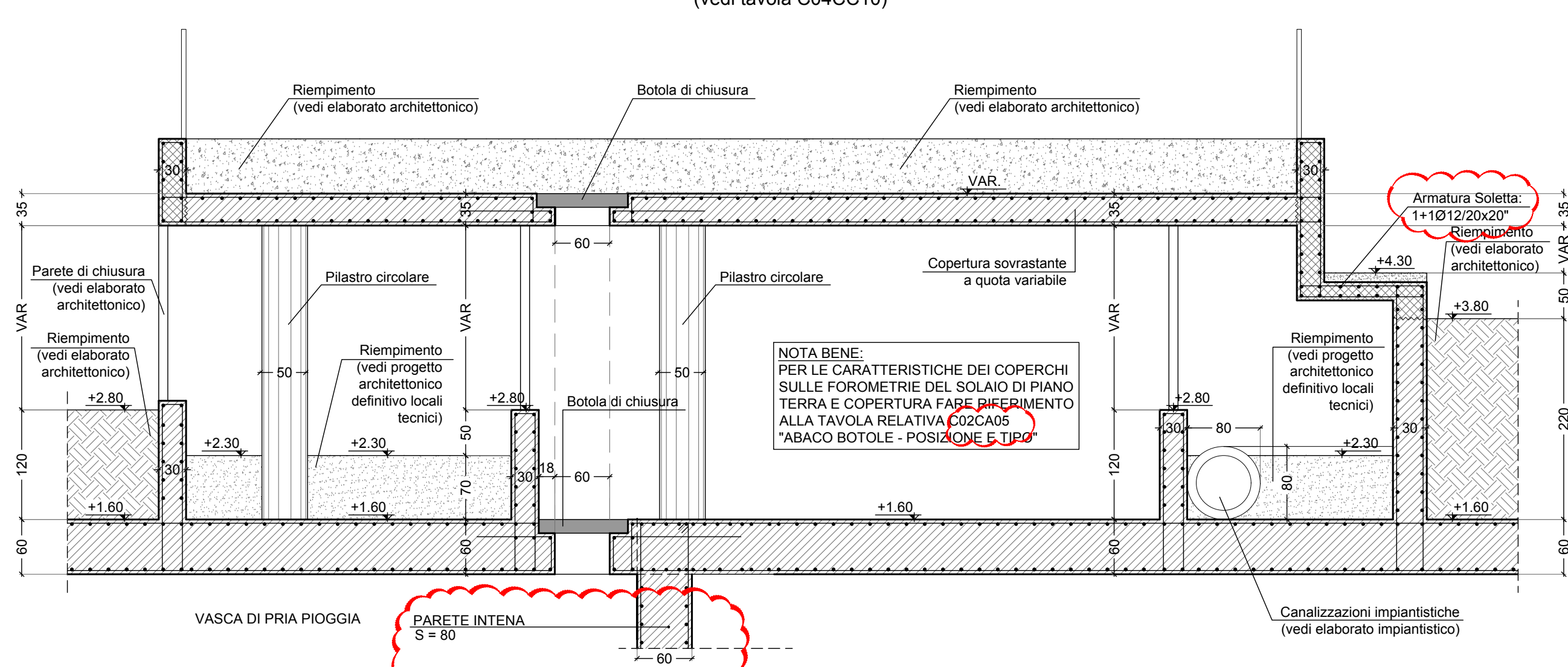
SEZIONE 33-33 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)



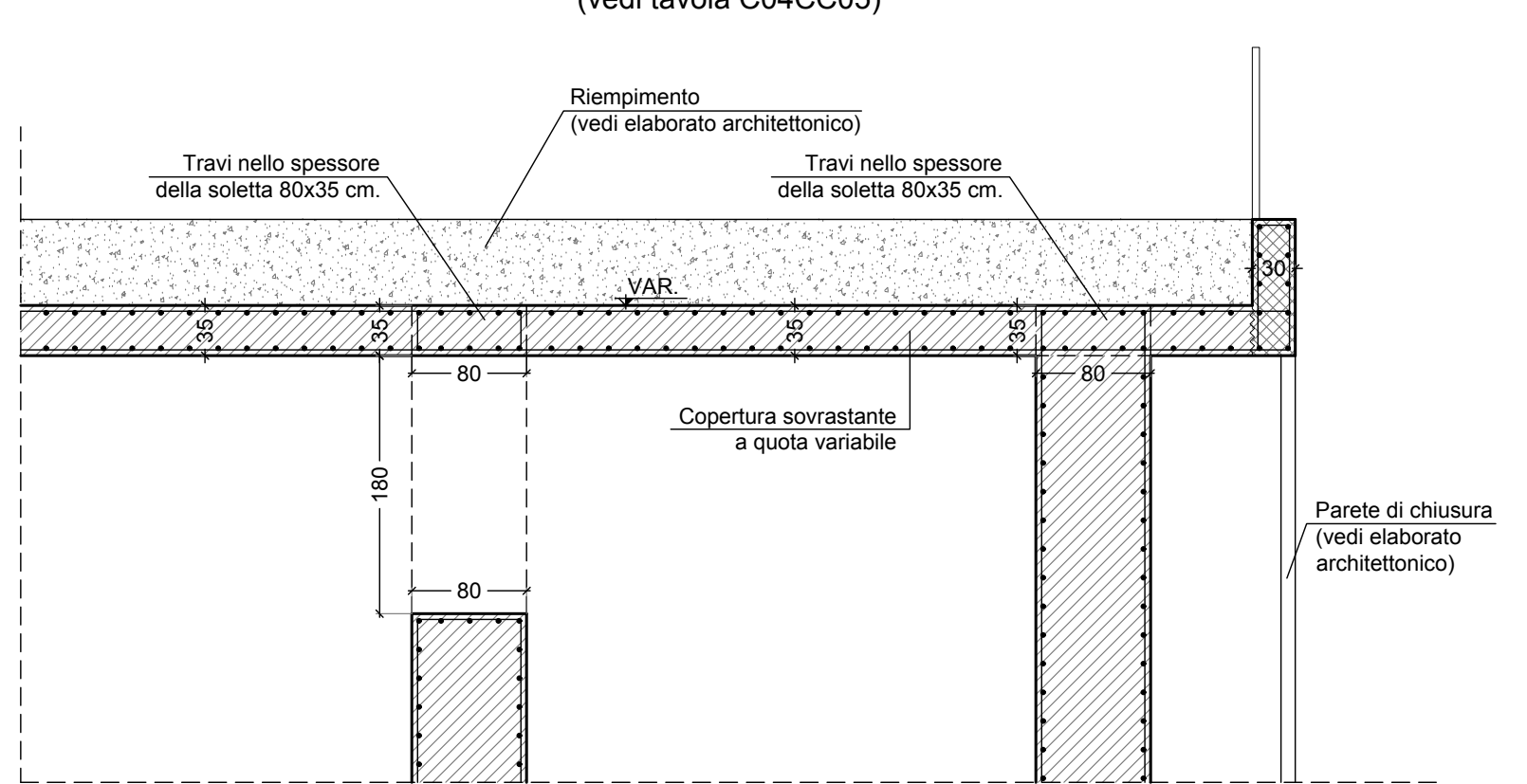
SEZIONE 34-34 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)



SEZIONE 35-35 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC10)

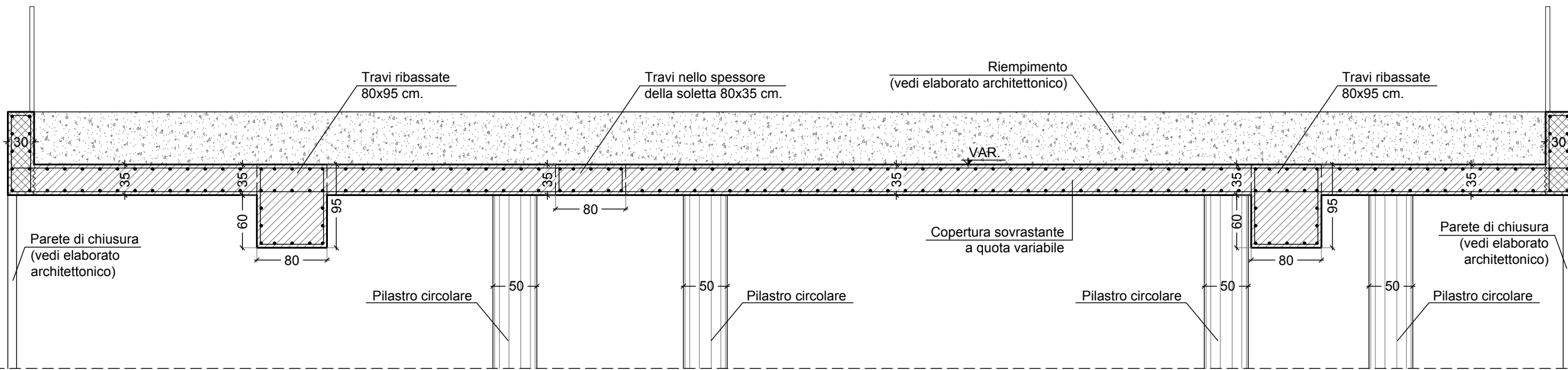


SEZIONE 38-38 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC05)

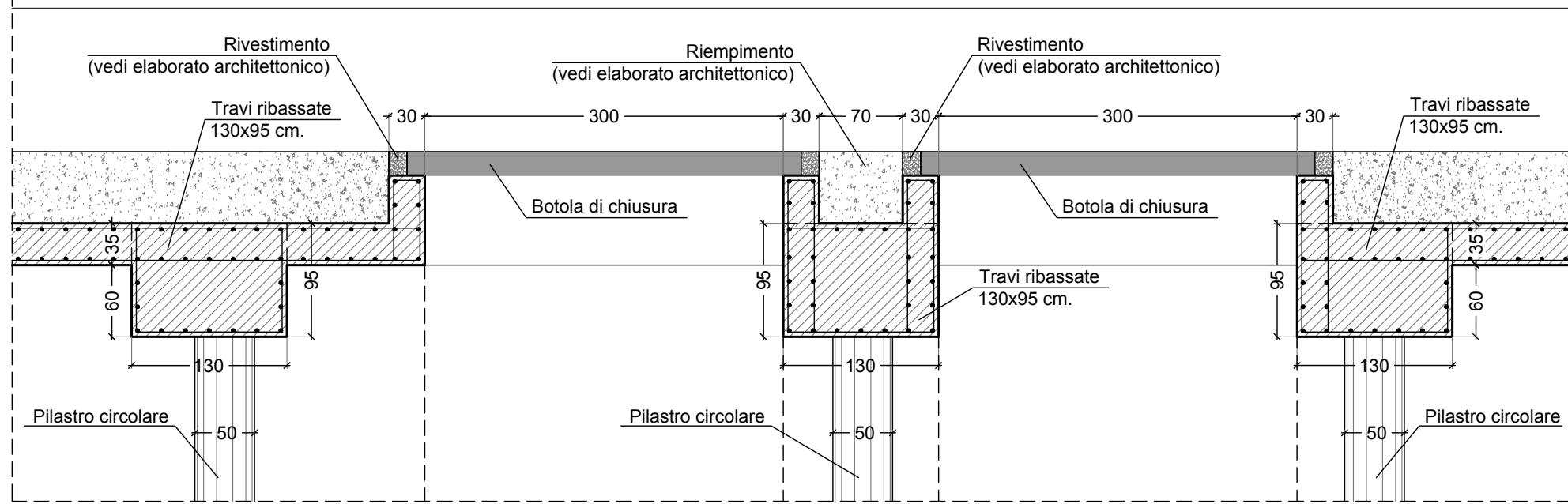


NOTA BENE:
PER LE CARATTERISTICHE DEI COPERCHI
SULLE FOROMETRIE DEL SOLAIO DI PIANO
TERRA E COPERTURA FARE RIFERIMENTO
ALLA TAVOLA RELATIVA C02CA05
"ABACO BOTOLE - POSIZIONE E TIPO"

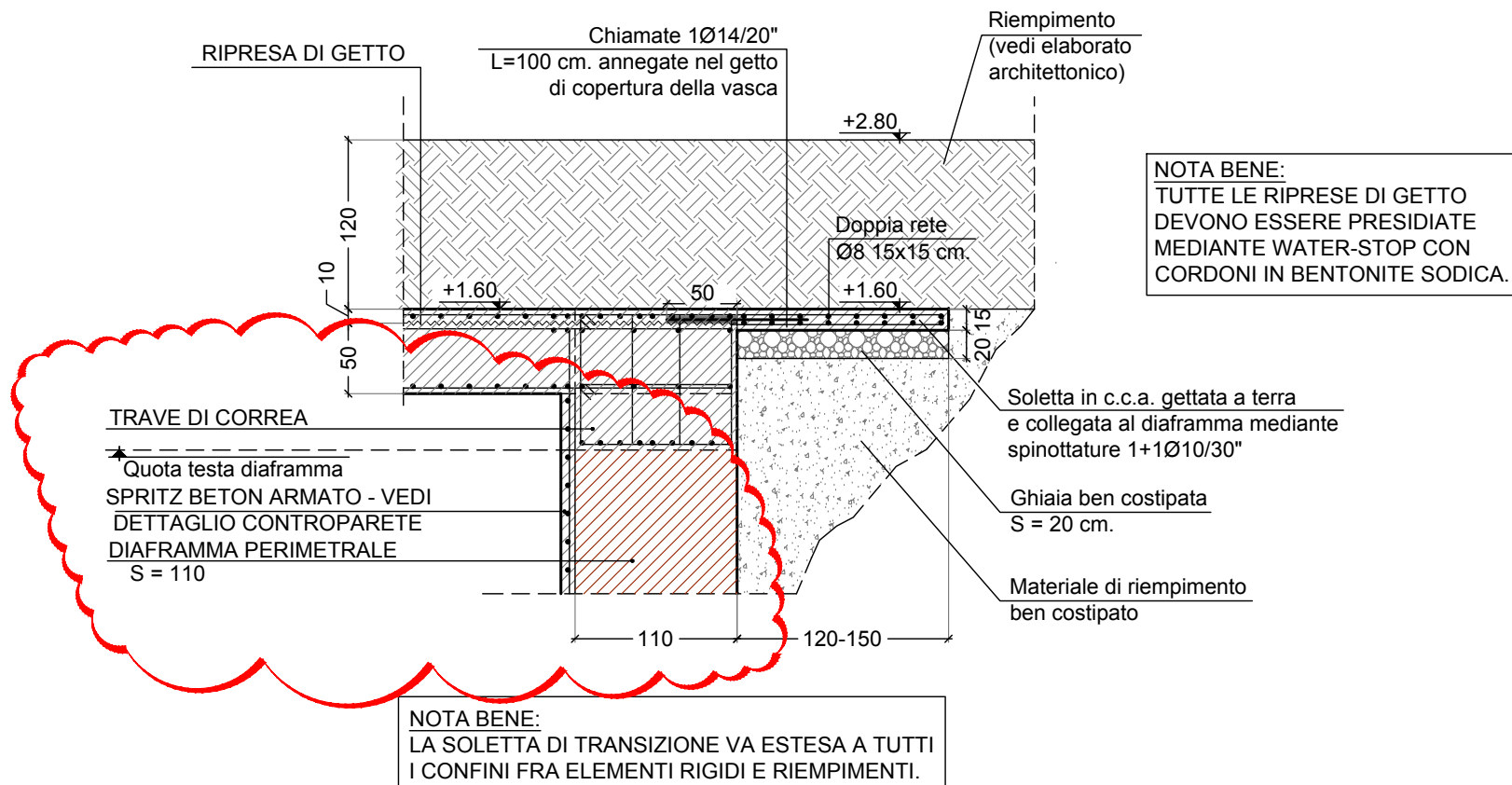
SEZIONE 36-36 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC05)



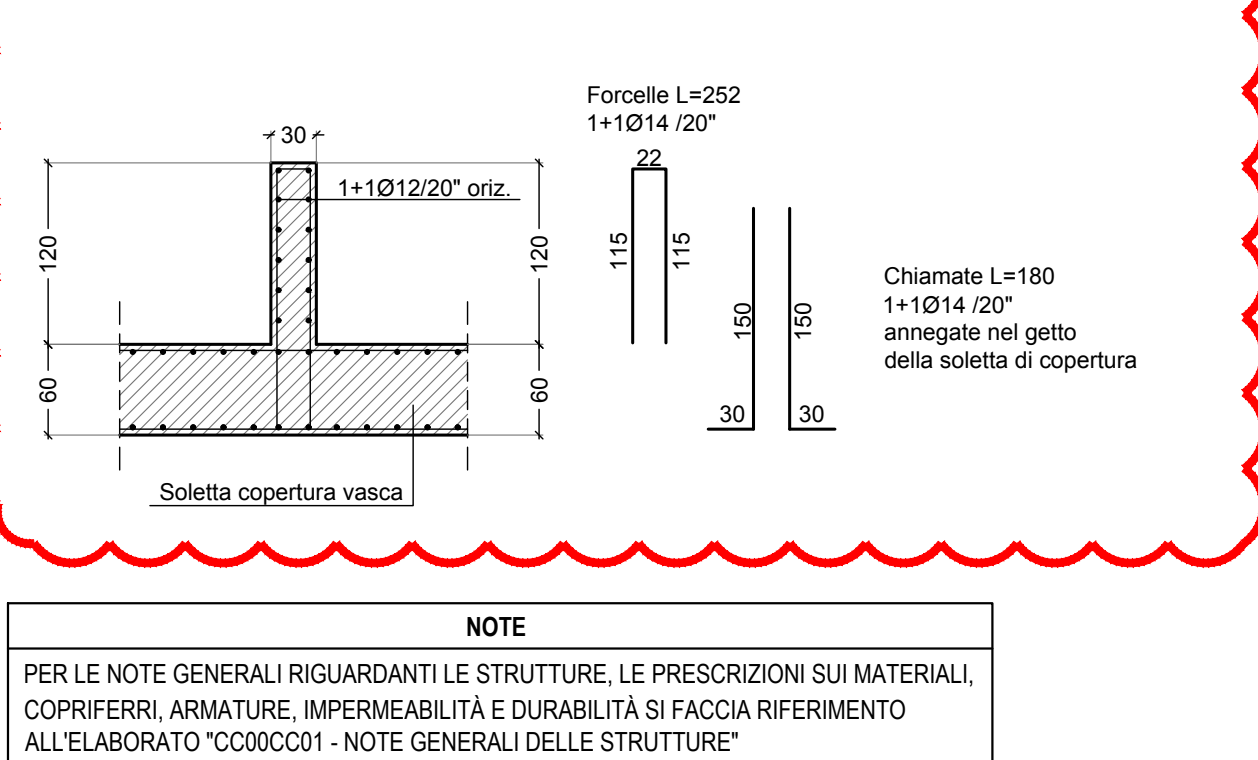
SEZIONE 37-37 - Scala 1:50
(vedi tavola C04CC05)



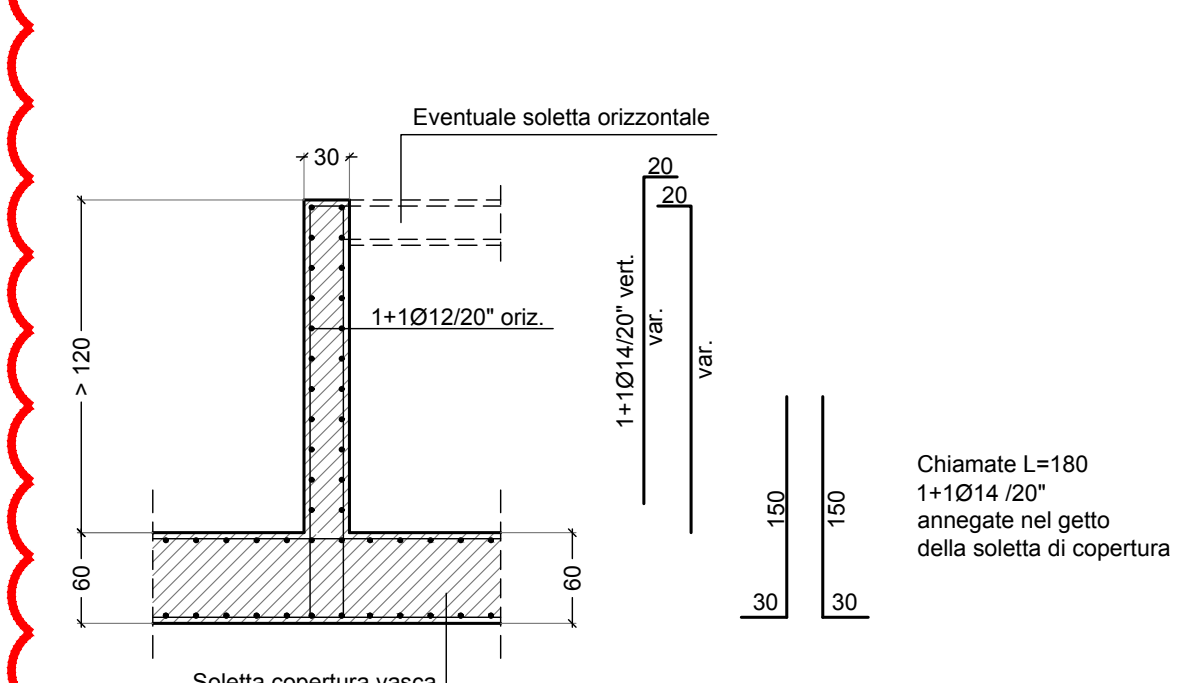
DETTAGLIO COLLEGAMENTO SOLETTA FLOTTANTE - DIAFRAMMA PERIMETRALE
Scala 1:50



DETTAGLIO TIPO COLLEGAMENTO MURETTO H = 120 cm.
Scala 1:50



DETTAGLIO TIPO COLLEGAMENTO MURETTO H > 120 cm.
Scala 1:50



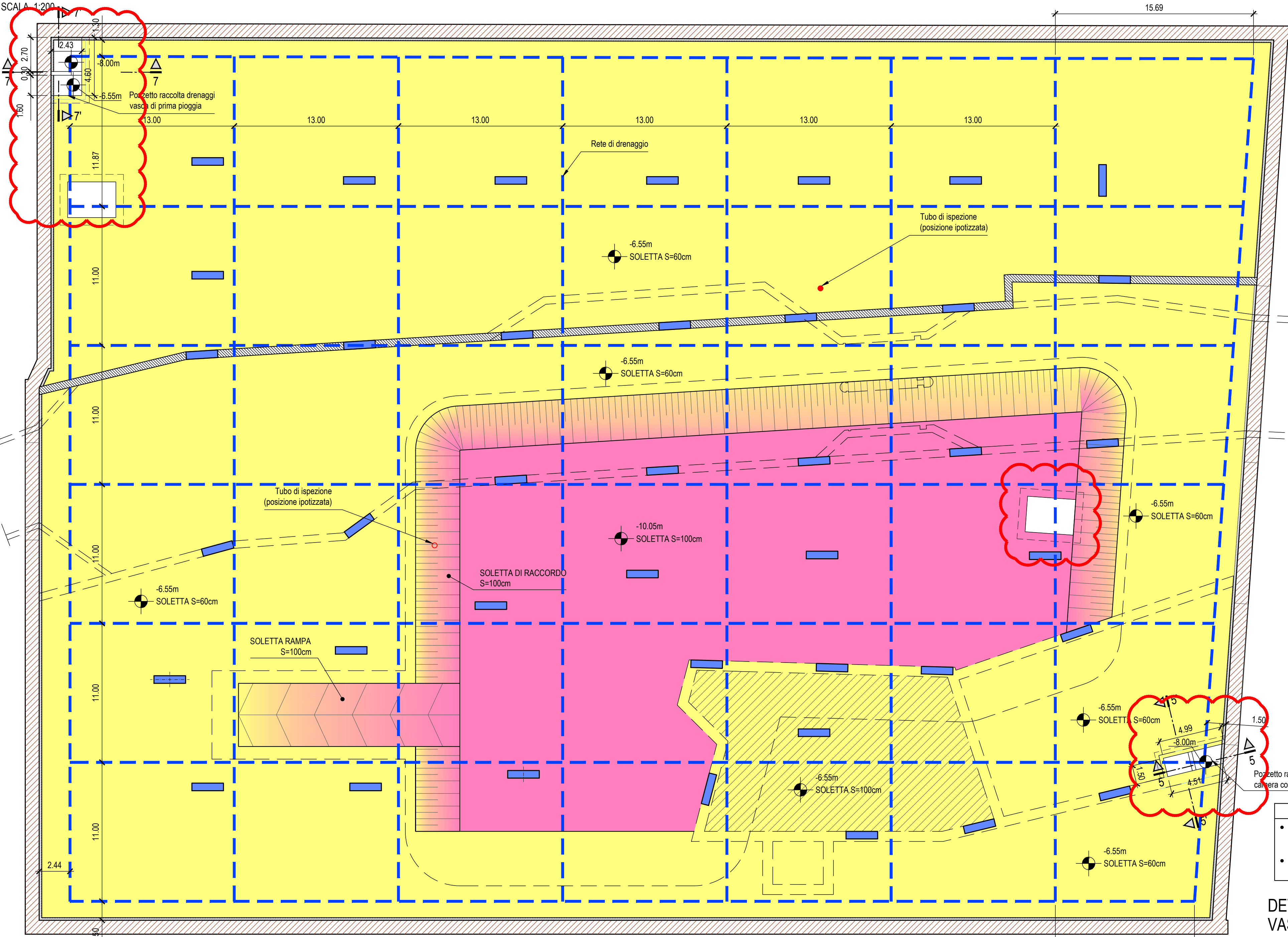
APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:				
R.T.P.:				
	Via Guardino Coteoni, 56/58 36016 Thiene (VI) tel. 0445-375200 Legale rappresentante: Ing. Francesco Vero			
	Viale Baccarini n. 292 48018 Faenza (RA) tel. 0546-684233 Legale rappresentante: Ing. Gianfranco Marchi			
	STUDIO TASSANARI & ASSOCIATI Via Luigi Gibi, 54 48123 Ravenna (RA) tel. 0544-218006 Legale rappresentante: Ing. Roberto Tassanari			

PROGETTO ESECUTIVO

3	16/09/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) INGEGNERIA ACQUA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione AUSA					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)		WBS		CODICE CUP (CUP CODE)	
		CODICE DOCUMENTO (CODE) C04CC14		N° COMMESSA (JOB N°)	
		ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME) C01PC01_VPK_SEZ_DET_PAR	
		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI			
SCALA (SCALE) 1:50		N° FOGLIO (SHEET N°) 6		DI (LAST) 7	

RETE DI DRENAGGIO



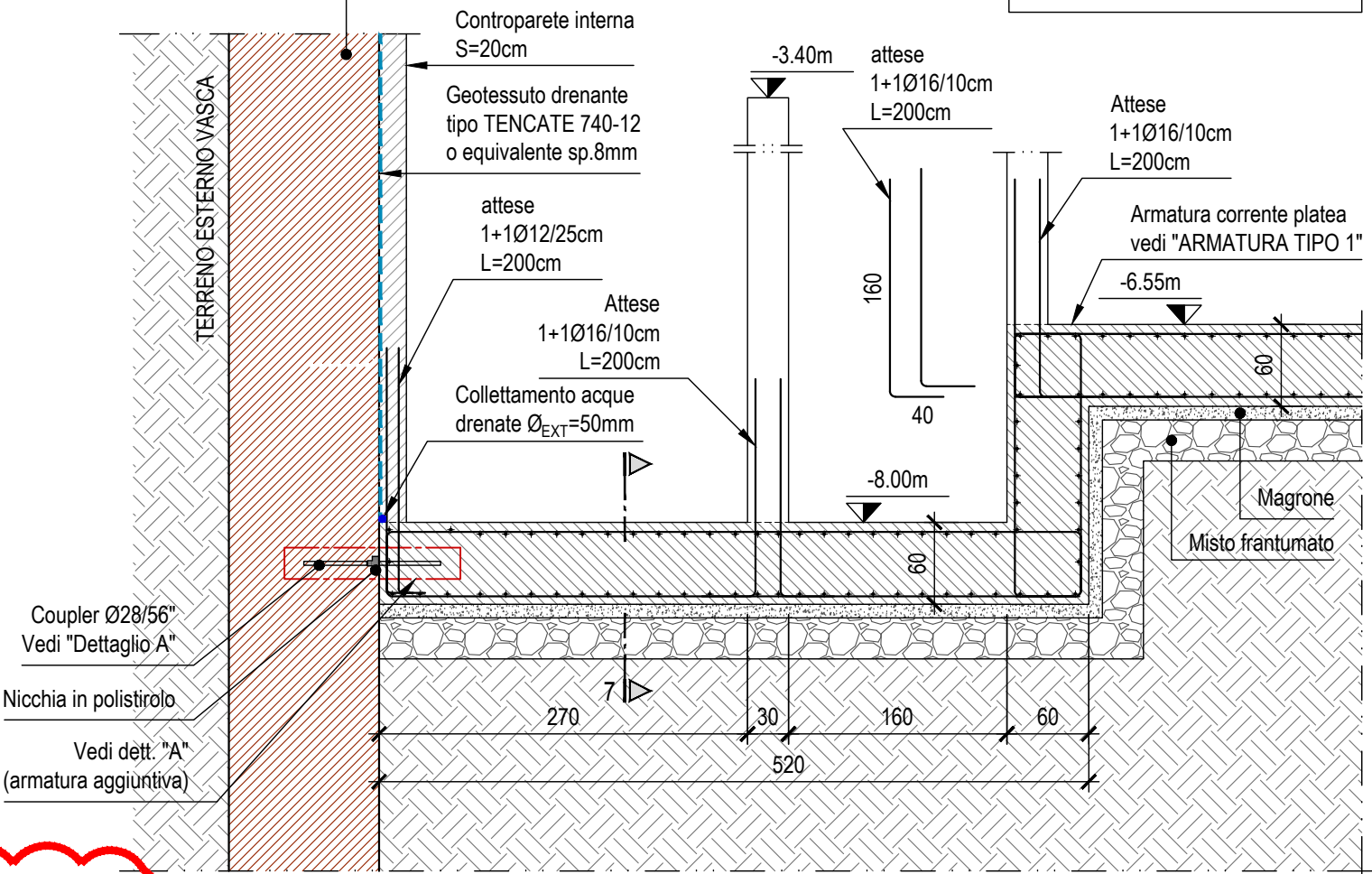
LEGENDA

[Pink Box]	LIVELLO QUOTA -10.05m (SPESSORE SOLETTA 100cm)
[Yellow Box]	LIVELLO QUOTA -6.55m (SPESSORE SOLETTA 60cm)
[Light Yellow Box]	LIVELLO QUOTA -6.55m (SPESSORE SOLETTA 100cm)
[Hatched Box]	DIAFRAMMA PERIMETRALE (SPESSORE 1.10m)
[Hatched Box]	DIAFRAMMA SETTO DIVISIONE VASCHE (SPESSORE 0.60m)
[Blue Box]	BARRETTE DA QUOTA -38.40m A QUOTA +1.00m

DETTAGLIO POZZETTO RACCOLTA DRENAGGI - VASCA DI PRIMA PIOGGIA

SEZIONE 7'-7'

SCALA 1:50

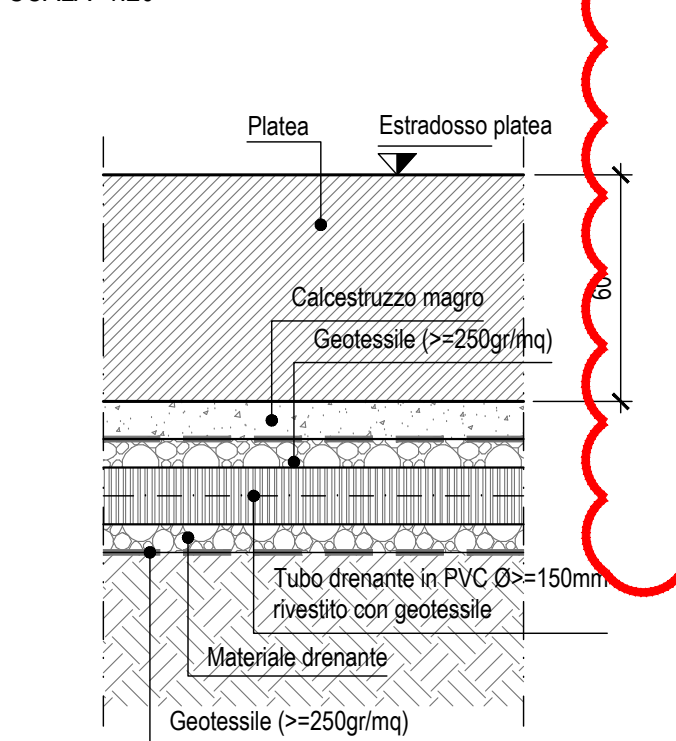


NOTA BENE

TUTTE LE RIPRESE DI GETTO DEVONO ESSERE PRESIDATE MEDIANTE WATER-STOP CON CORDONI IN BENTONITE SODICA.

DETTAGLIO DRENAGGIO SOTTOPLATEA

SCALA 1:20



NOTE RIGUARDANTI LA RIFODERA INTERNA

IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI DI RACCOLTA DEI DRENAGGI NON E' PREVISTA LA MESSA IN OPERA DELLO SPRITZ BETON.
LA PARTE INFERIORE DELLA FODERA, sp. 200mm, E IL GEOTESSUTO DRENANTE SI ESTENDONO DALLA PLATEA ALLA DI INVASO MASSIMO DEI POZZETTI (-3.40m slm).
PER L'ARMATURA SI FACCIA RIFERIMENTO AL DETTAGLIO DELLA CONTROPARETE (armatura orizzontale 1+1012/25cm, armatura verticale 1+1012/25cm).
I CONNETTORI Ø12 INNESTATI NEL DIAFRAMMA DOVRANNO ESSERE ALMENO 1mq.

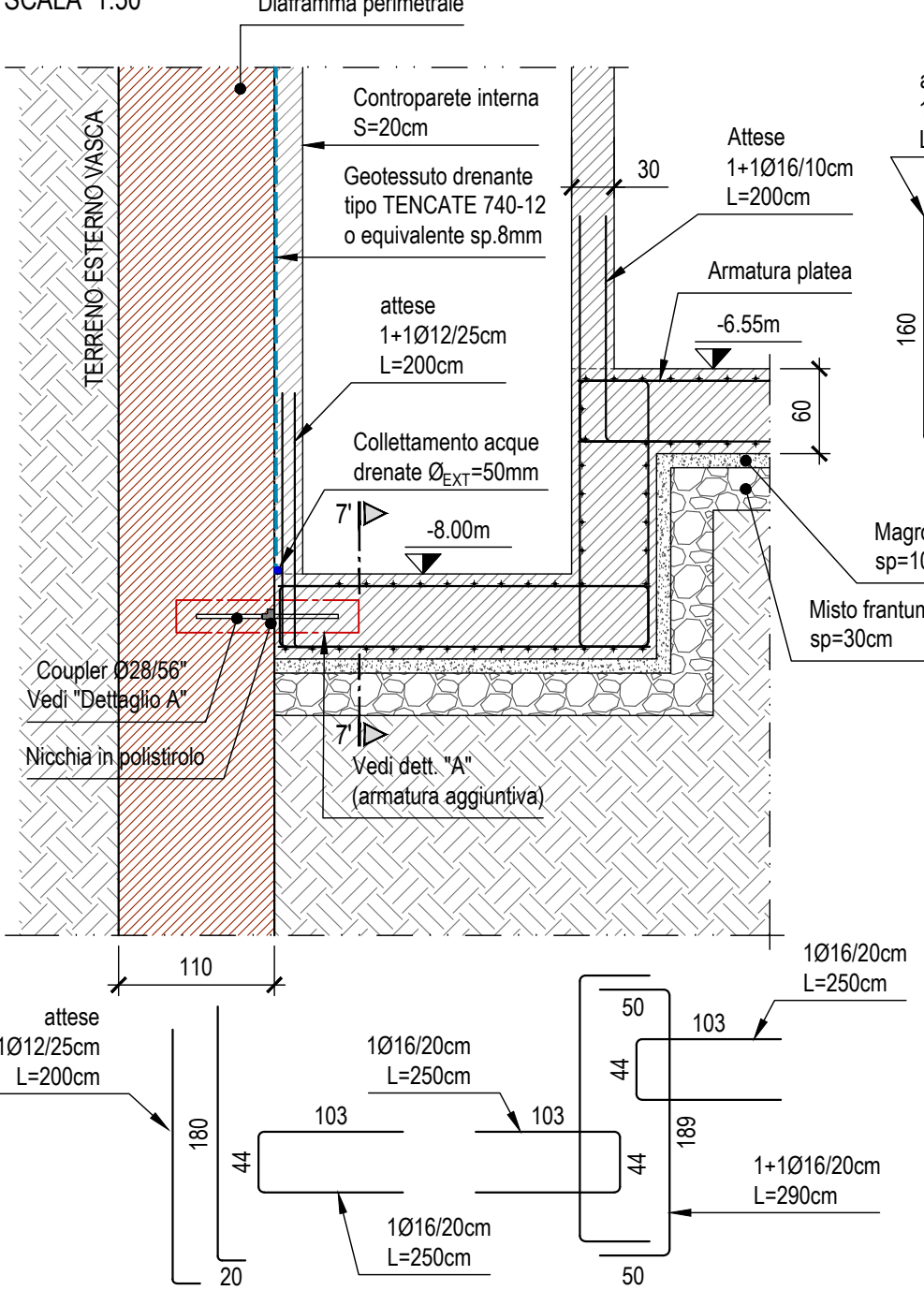
NOTE

- PER LE NOTE GENERALI RIGUARDANTI LE STRUTTURE, LE PRESCRIZIONI SUI MATERIALI, COPRIFERRI, ARMATURE, IMPERMEABILITÀ E DURABILITÀ SI FACCIA RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "CC000C01 - NOTE GENERALI DELLE STRUTTURE"
- PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE CASSERATURE DEI POZZETTI DI RACCOLTA DRENAGGI VEDI ELABORATO "C03CD05"

DETTAGLIO POZZETTO RACCOLTA DRENAGGI - VASCA DI PRIMA PIOGGIA

SEZIONE 7-7

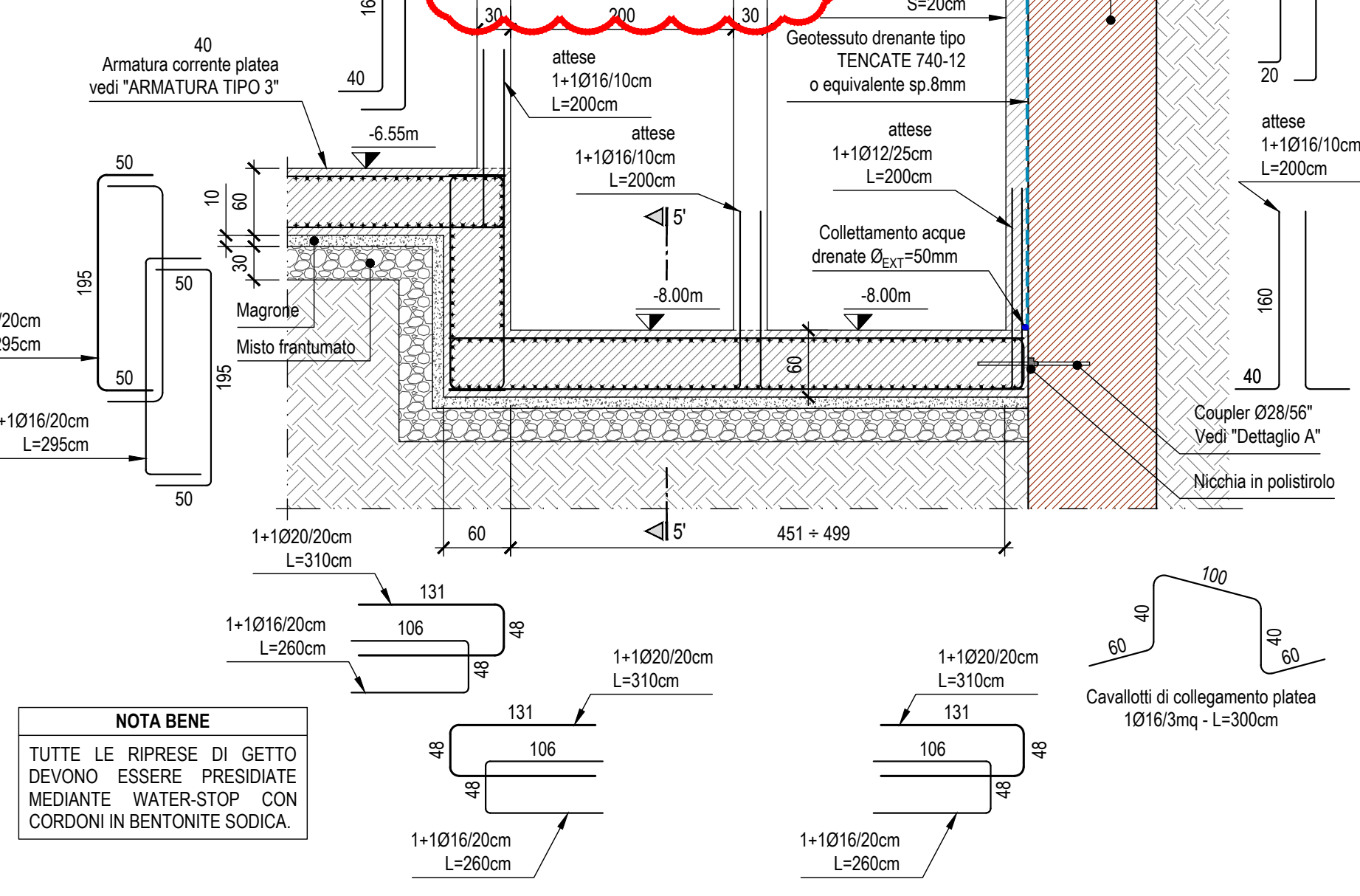
SCALA 1:50



DETTAGLIO POZZETTO RACCOLTA DRENAGGI - CAMERA CONDOTTE

SEZIONE 5-5

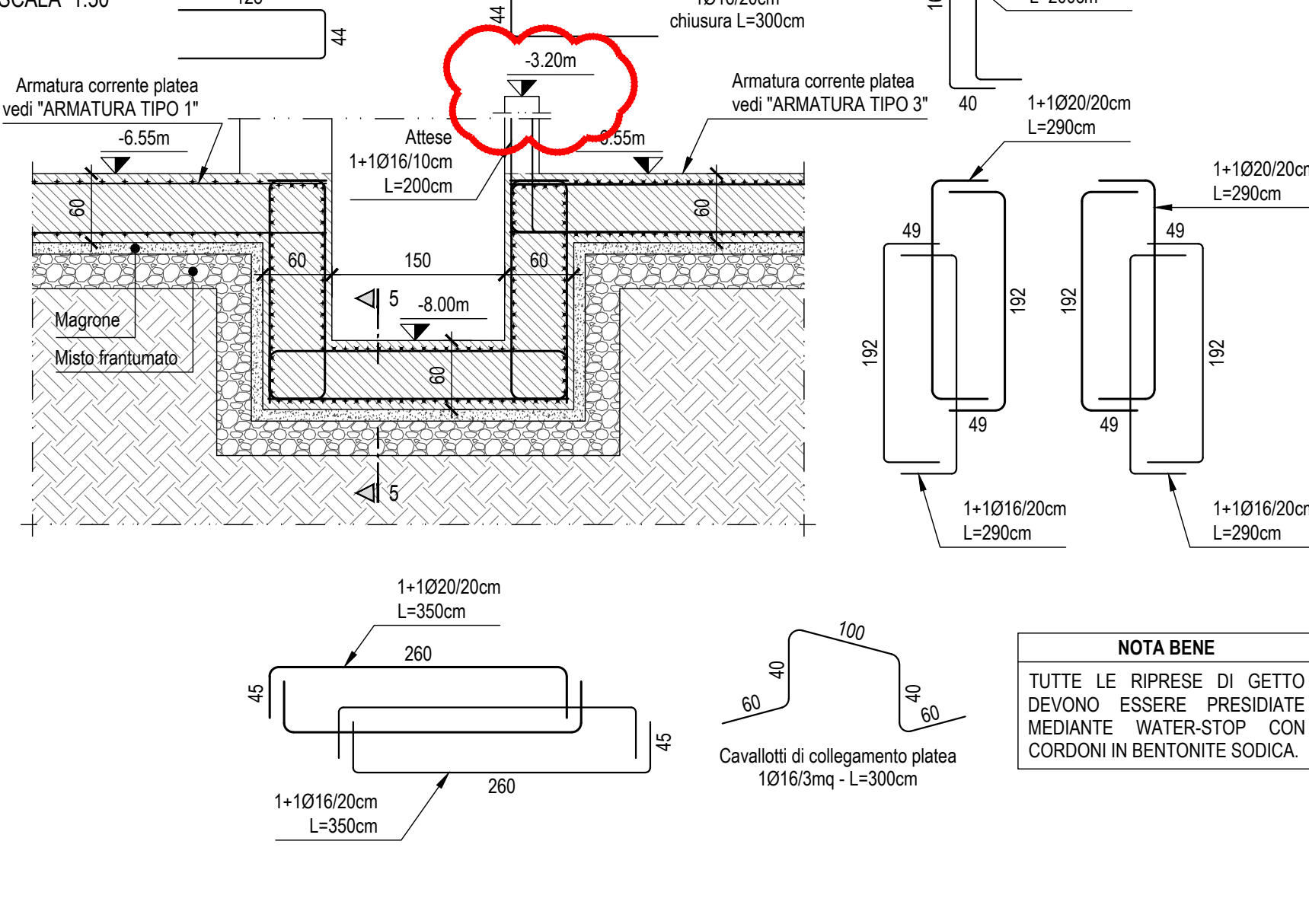
SCALA 1:50



DETTAGLIO POZZETTO RACCOLTA DRENAGGI - CAMERA CONDOTTE

SEZIONE 5'-5'

SCALA 1:50




NOTA BENE

TUTTE LE RIPRESE DI GETTO DEVONO ESSERE PRESIDATE MEDIANTE WATER-STOP CON CORDONI IN BENTONITE SODICA.

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:	
R.T.P.:	

PROGETTO ESECUTIVO

	16/09/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Revisione
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) INGEGNERIA ACQUA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS		CODICE CUP (CUP CODE)
			CODICE DOCUMENTO (CODE) C04CC14		N° COMMESSA (JOB N°)
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)		NOME FILE (FILE NAME) C01PC01_VPK_SEZ_DET_PAR
 HERA S.p.A. Holding Energie Risorsse Ambiente Viale Carlo Berni Piazza 2/4 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.hera-group.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) SEZIONI DI DETTAGLIO E PARTICOLARI		
			SCALA (SCALE) 1:200 - 1:50 - 1:20		