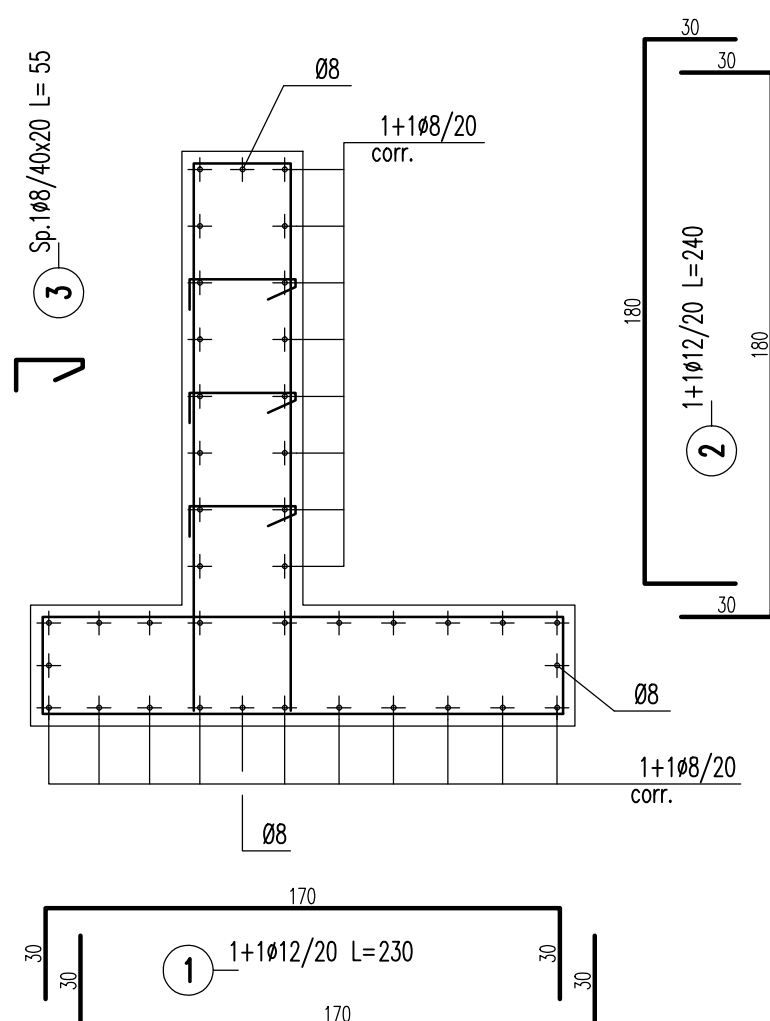


MURO SEZIONI 34÷41

SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:25



DETTAGLIO ARMATURA

ANGOLO CONCIO 12

FONDAZIONE

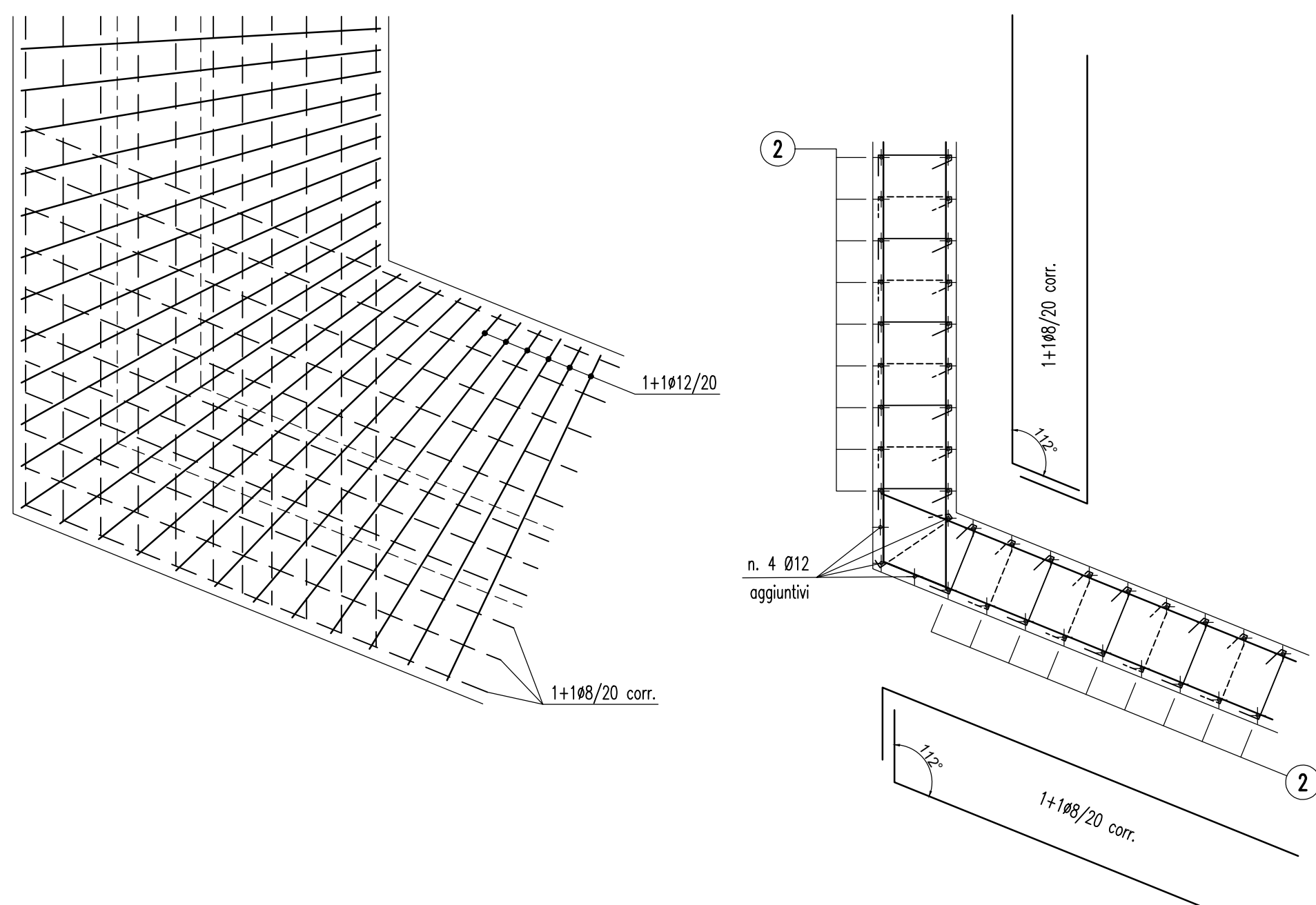
Scala 1:25

DETTAGLIO ARMATURA

ANGOLO CONCIO 12

CORRENTI PARAMENTO

Scala 1:25

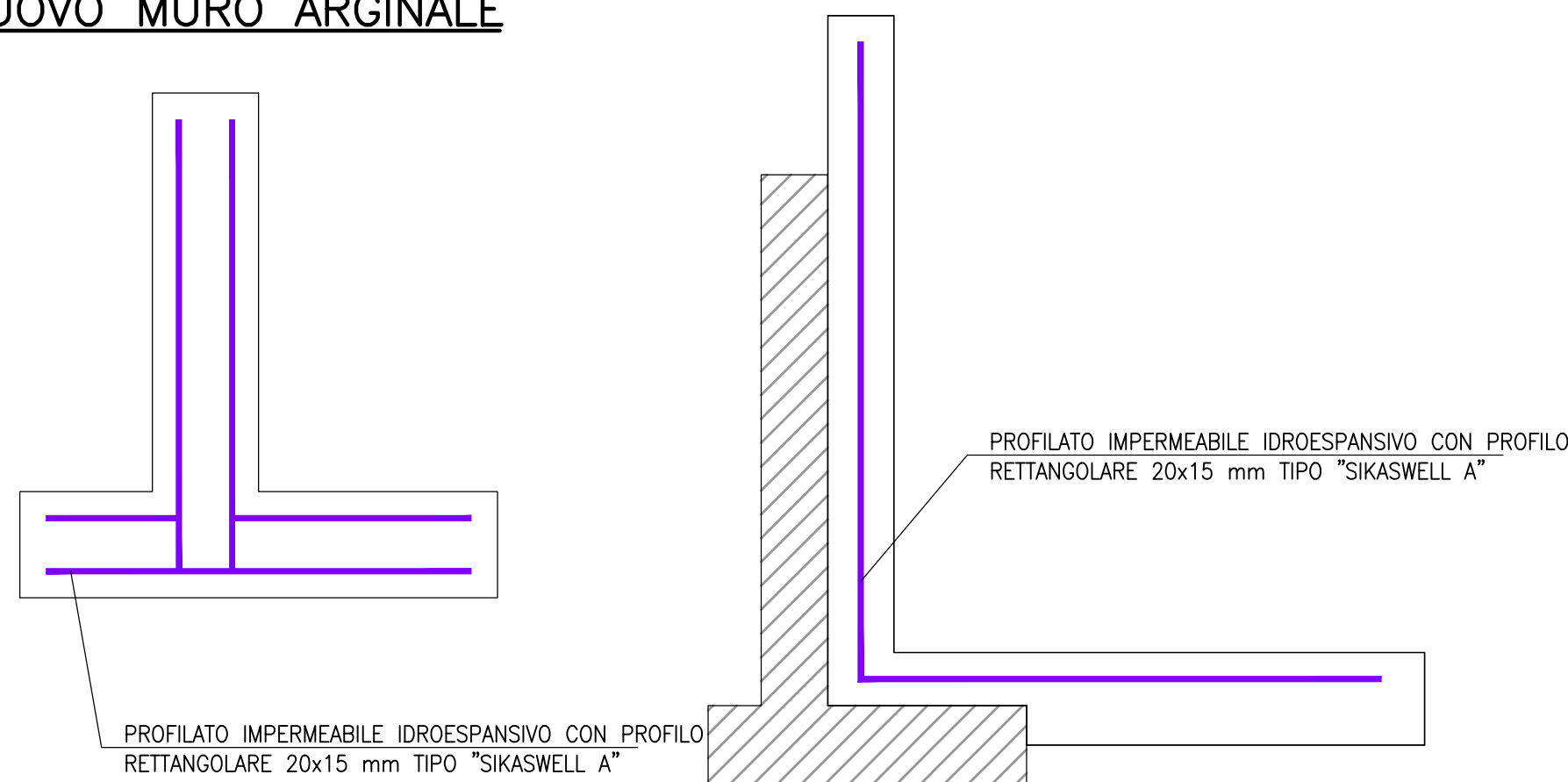


DETTAGLIO PROFILATO IDROESPANSIVO SUI GIUNTI

Scala 1:25

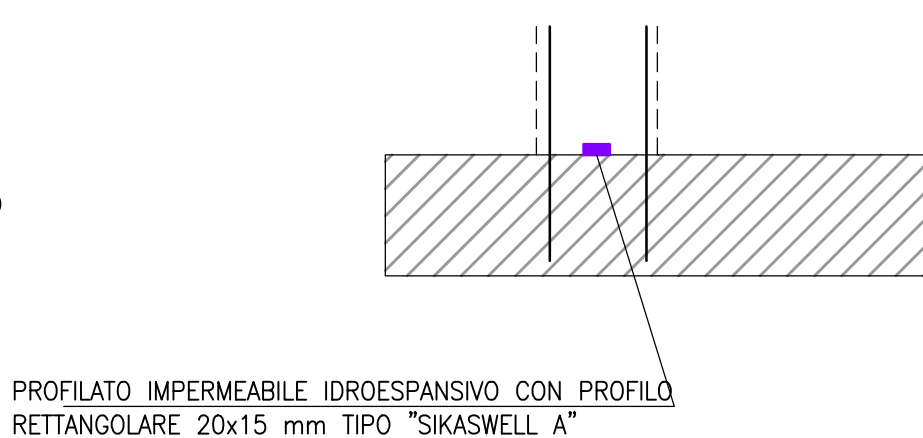
RINGROSSO MURO ARGINALE ESISTENTE

NUOVO MURO ARGINALE



DETTAGLIO PROFILATO IDROESPANSIVO SULLA RIPRESE DI GETTO

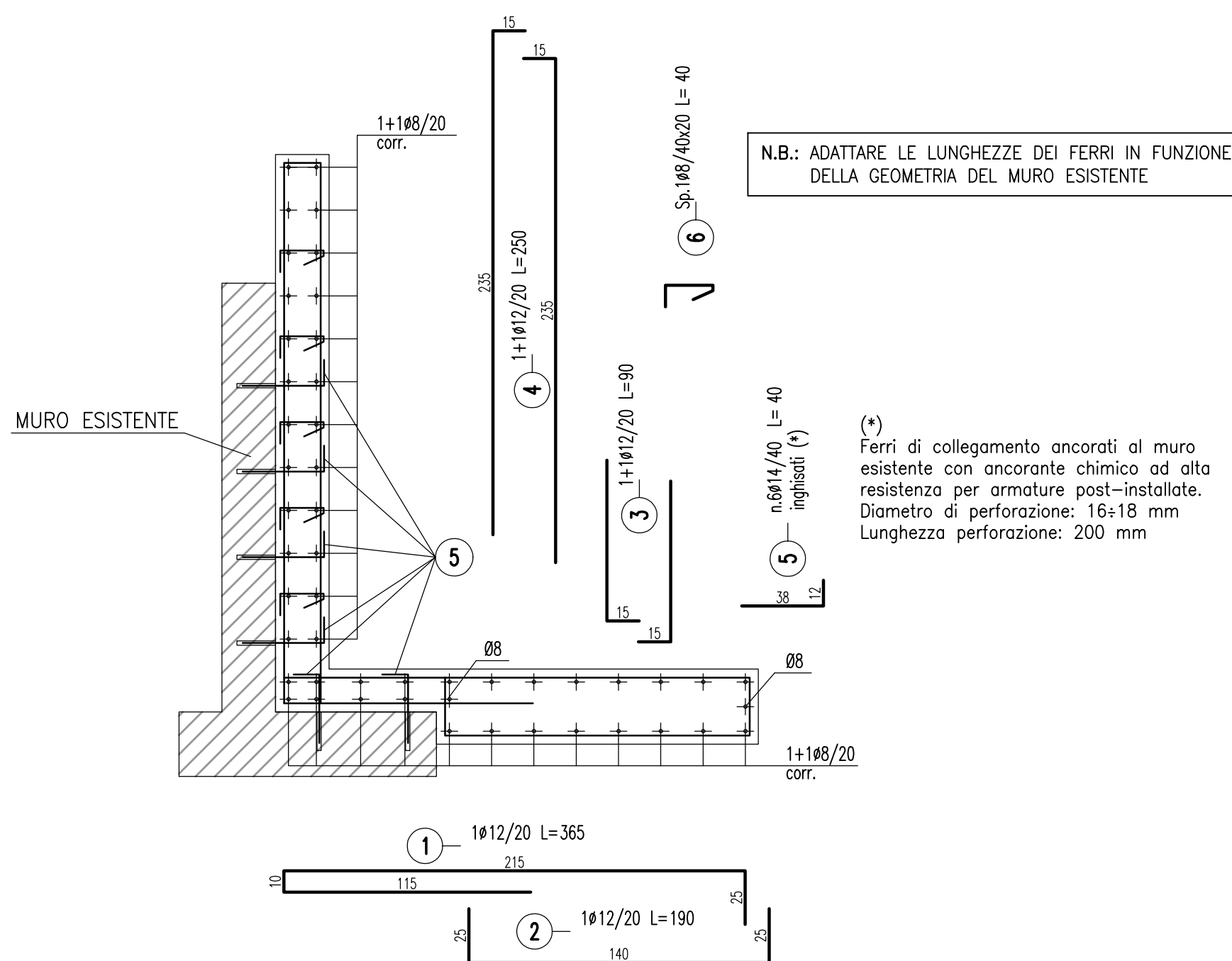
Scala 1:25



MURO SEZIONI 95÷99

SEZIONE TRASVERSALE

Scala 1:25

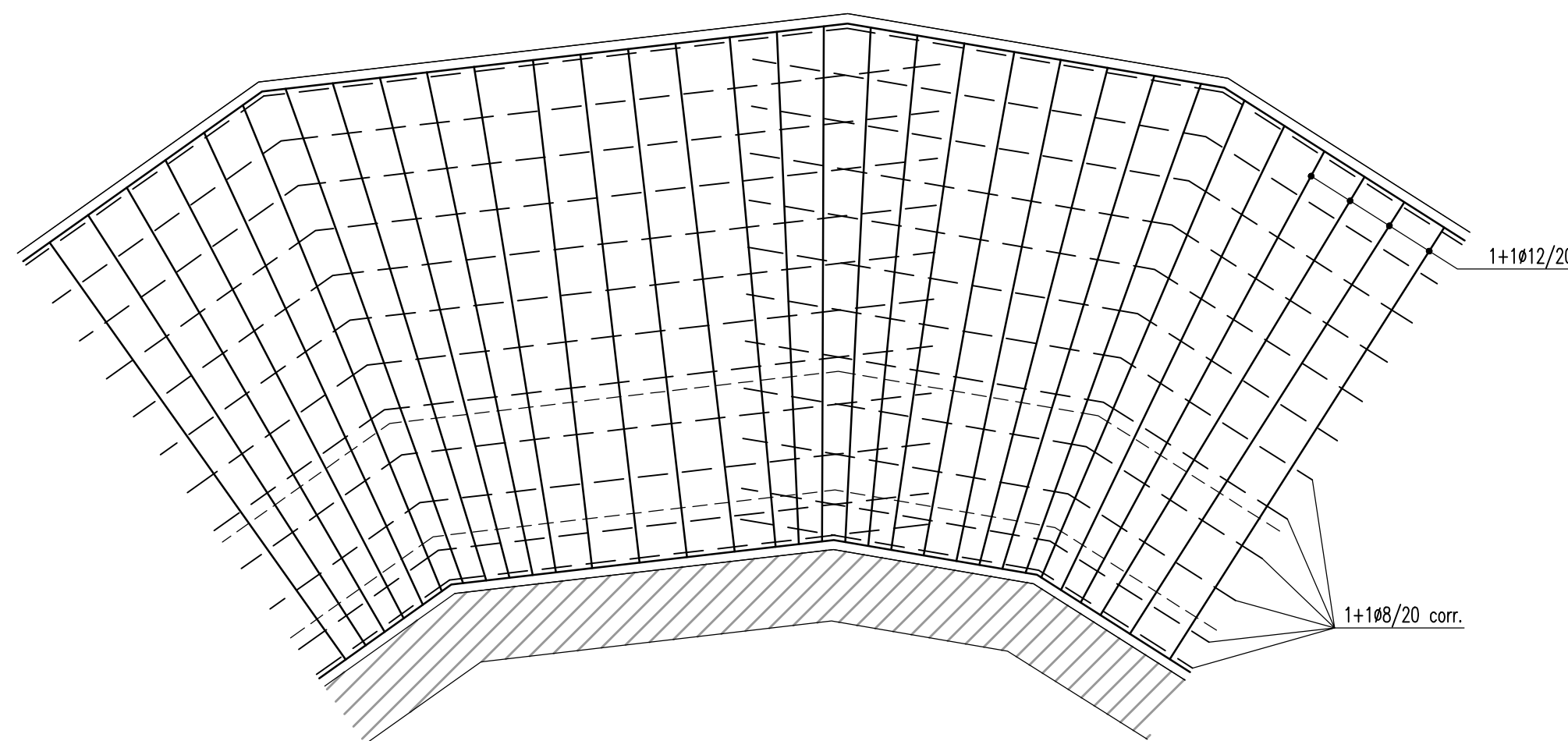


SCHEMA DISPOSIZIONE ARMATURA

ANGOLO CONCIO 8

FONDAZIONE

Scala 1:25

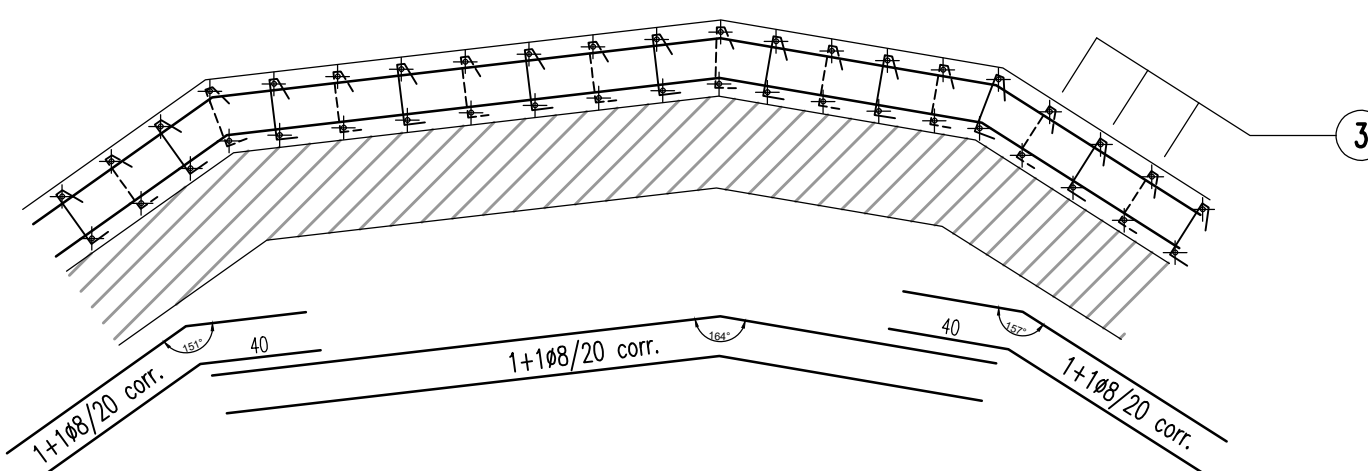


SCHEMA DISPOSIZIONE ARMATURA

ANGOLO CONCIO 8

PARAMENTO

Scala 1:25



PER TUTTE LE OPERE OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO SI È STABILITO QUANTO SEGUE:

- Vita nominale ≥ 50 anni;
 - Classe d'uso: Classe III;
 - Coefficiente d'uso: 1,5;
 - Periodo di riferimento: 75 anni.
- Sono oneri a carico dell'appaltatore:
- il tracciamento di tutti gli elementi strutturali, entro e fuori terra, siano essi verticali, orizzontali e/o sub-orizzontali di qualsiasi materiale;
 - la verifica di tutte le misure riportate nel Progetto Esecutivo prima di realizzare ogni tipo di struttura, sia essa in calcestruzzo armato e/o in metallo. Nel caso si rendesse necessario l'appaltatore dovrà provvedere alla realizzazione di adeguati progetti costruttivi che meglio specifichino le indicazioni del Progetto Esecutivo;
 - l'adeguamento in opera, secondo esigenze specifiche e/o su semplice richiesta della Direzione Lavori di tutte le armature, inserite metalliche e carpenterie metalliche

CALCESTRUZZO

Tutti i materiali dovranno essere approvati in accordo con il D.M. 17.01.2018 e s.m.i. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto con un contenuto minimo di materiale riciclato (secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto. Il materiale riciclato dovrà rispondere ai disposti del §11.2.9.2 "Aggregati" del D.M. 17.01.2018 e s.m.i.

CALCESTRUZZO MAGRO

Classe di resistenza del cemento..... 42,5 R
Dosaggio 200 Kg/mc

CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE

Classe di resistenzaC32/40 (R_{ck} ≥ 40 N/mm²)
Classe di esposizione XC4 e XF3
Rapporto A/C < 0,50
Consistenza S4
Granulometria massima degli inerti ≤ 30 mm

CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE

Classe di resistenzaC32/40 (R_{ck} ≥ 40 N/mm²)
Classe di esposizione XC4 e XF3
Rapporto A/C < 0,50
Consistenza S4
Granulometria massima degli inerti ≤ 30 mm

ACCIAIO TONDO PER ARMATURA

Barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C saldabile conformi a quanto disposto dal §11.3.2 "Acciaio per cemento armato" del D.M. 17.01.2018 e s.m.i.

Reti e tralicci elettrosaldati in vari diametri conformi a quanto disposto dal §11.3.2 "Acciaio per cemento armato" del D.M. 14.01.2018 e s.m.i.

COPRIFERRI, SOVRAPPOSIZIONI E ANCORAGGI

Per tutte le strutture armate:

copriferio nominale: 45 mm

toleranza: ± 10 mm

copriferio minimo: 35 mm

Il copriferio è misurato tra la parete interna del cassero e la generatrice dell'armatura metallica più vicina.

Salvo dove diversamente specificato, le sovrapposizioni dei ferri di armatura longitudinale dovranno essere di almeno 120 cm, mentre gli ancoraggi almeno 35 cm.

NOTE PROGETTUALI

- sarà obbligo dell'appaltatore prima di produrre il ferro di armatura di effettuare verifiche geometriche in situ a scavi avvenuti;
- sarà obbligo dell'appaltatore l'adeguamento delle armature in base all'effettive geometrie dei manufatti esistenti e in base alle condizioni di posa riscontrate;



FIUME PANARO (PROVINCIA DI MODENA)

AVVIO ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SISTEMA ARGINALE ALLA PORTATA PROGETTUALE DI RIFERIMENTO, TRAMITE INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA DELL'ALVEO,

ADEGUAMENTO IN QUOTA E IN SAGOMA, A VALLE DELLA CASSA AL CONFINE PROVINCIALE.

INTERVENTO REALIZZABILE PER STRALCI FUNZIONALI.

(Ordinanza n. 8 del 23/06/2015, allegato 1, codice intervento n. 11784,

come modificata Ordinanza n. 2 del 23/02/2016)

(MO-E-1346)

PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO NUOVO RILEVATO ARGINALE IN SINISTRA IDRAULICA

TRA IL PONTE SANT'AMBROGIO E LA CONFLUENZA CON IL T. TIEPIDO IN COMUNE DI MODENA

NOVEMBRE 2020

ELABORATO:

NUOVO MURO ARGINALE E RIALZO MURO ARGINALE ESISTENTE
CARPENTERIE METALLICHE E OPERE IN C.A.

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	NOVEMBRE 2020	L. Filippucci	S. Croci
01				

RUP: Dott. Ing. FEDERICA PELLEGRINI Supporto al RUP: Dott. Geol. STEFANO PARODI

MANDATARIA				
ATI:	 ETATEC STUDIO PAOLETTI ETATEC STUDIO PAOLETTI S.p.A. "SOCIETÀ IN ADESIONE"	20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel. 02/26681264 fax 02/26681553 - E-Mail: etatec@etatec.it	Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI Dott. Ing. STEFANO CROCI Dott. Ing. FILIPPO MALINGENGO Dott. Ing. VINCENZO CICCARELLI	
		20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel. 02/26681264 fax 02/26681553 - E-Mail: studiopaoletti@etatec.it	Dott. Ing. CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI	
MANDANTI				
Studio Associato di Geologia Spada	 STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI	20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel. 02/26681264 fax 02/26681553 - E-Mail: studiopaoletti@etatec.it	Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI	
		24020 RANICA (BO) - via Dentzelli, 17 tel. 0535/6090-0355/3738 E-Mail: info@studioassogeo.it	Dott. Arch. PAOLA CAVALLINI Dott. Arch. MICHELE MUSIARI	
 ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO architettura e paesaggio	43123 PARMA - via Archimede, 2 tel. 0521/491914, fax 0521/43389 E-Mail: info@aac.it	Geom. PAOLO MASSARA Geom. FILIPPO BELLONI Geom. VALENTINA MANTOANI		
	28047 OLEGGIO (NO) - viale Paganini, 9 tel. 0321/94885, fax 0321/961008 PEC: atuttoprogetto@pec.it, E-Mail: info@atuttoprogetto.com			Dott. ALBERTO MANICARDI Dott.ssa ELISA LERCO
 SAP Società Archeologica	46020 QUINZENTOLE (MN) - Strada Fiumi, 39/a tel. 0386/42287, fax 0386/42591 E-Mail: mail@archeologica.it			

TIPOLOGIA	PE	COMMESSA	250-28	DOCUMENTO	DI	NUMERO	D.9.5	SCALA	varie
-----------	----	----------	--------	-----------	----	--------	-------	-------	-------