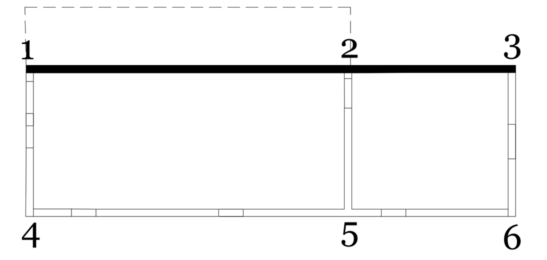
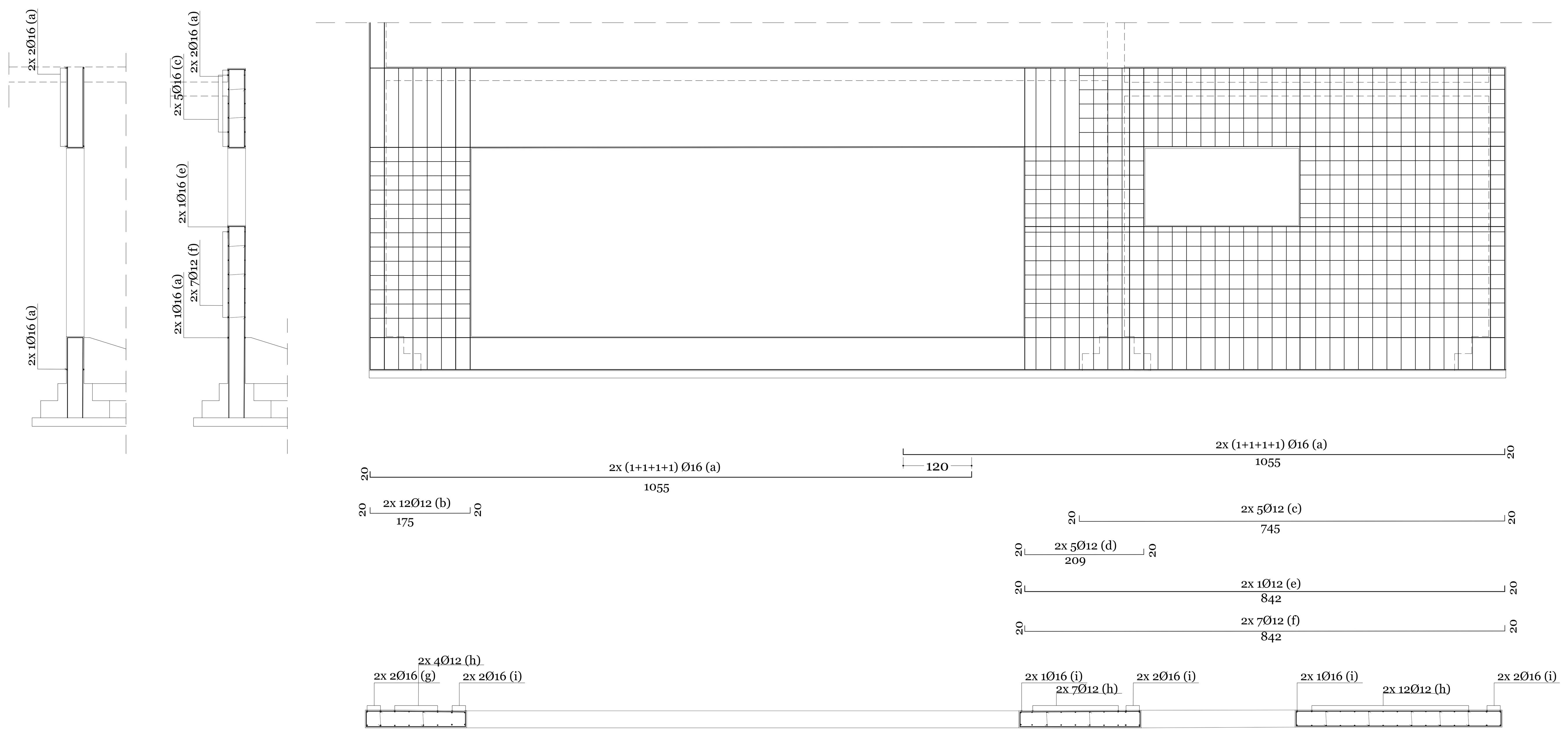
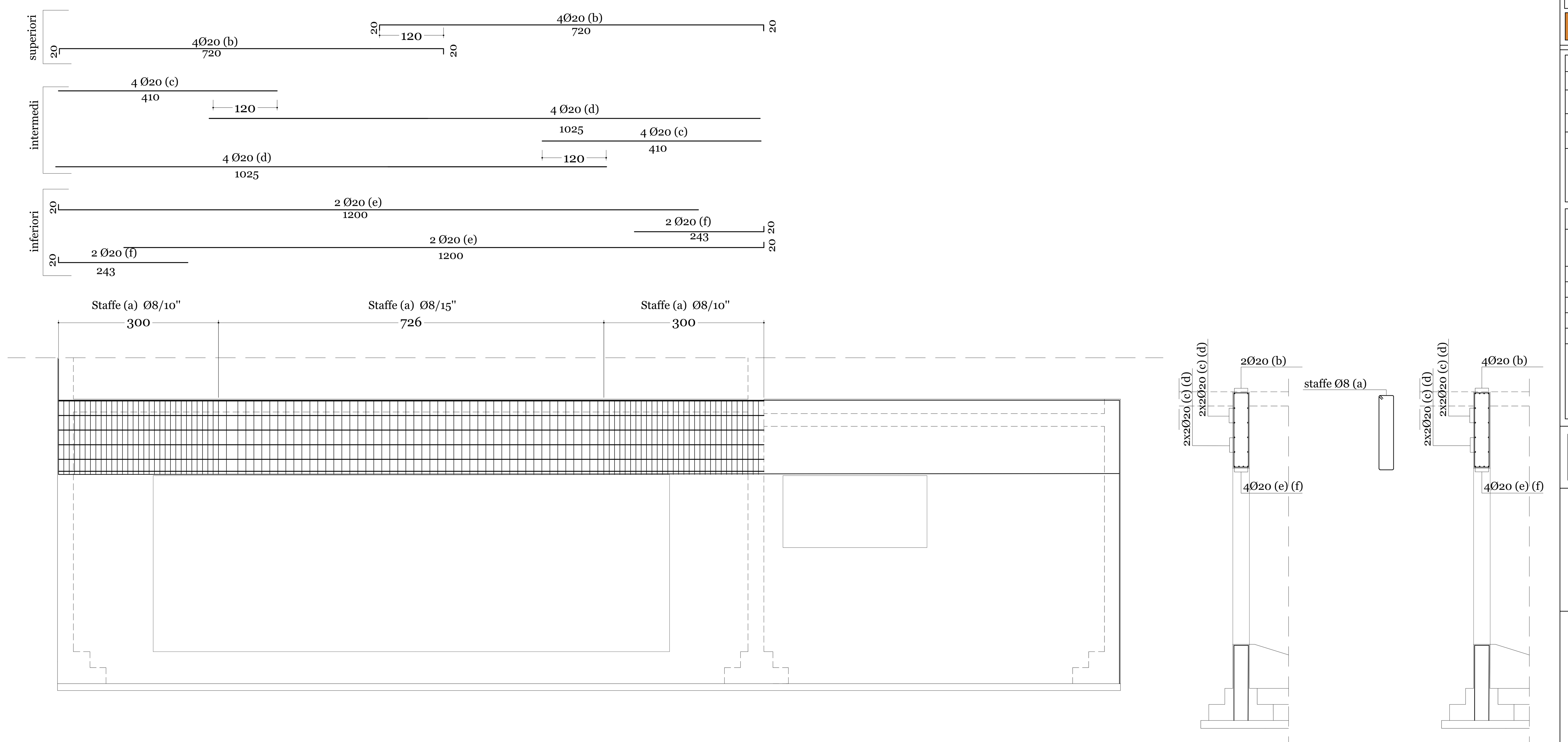
SETTO E TRAVE DI FONDAZIONE 1-2-3
Rapp. 1/50
Armatura diffusa Ø12/25 orizzontale e verticale

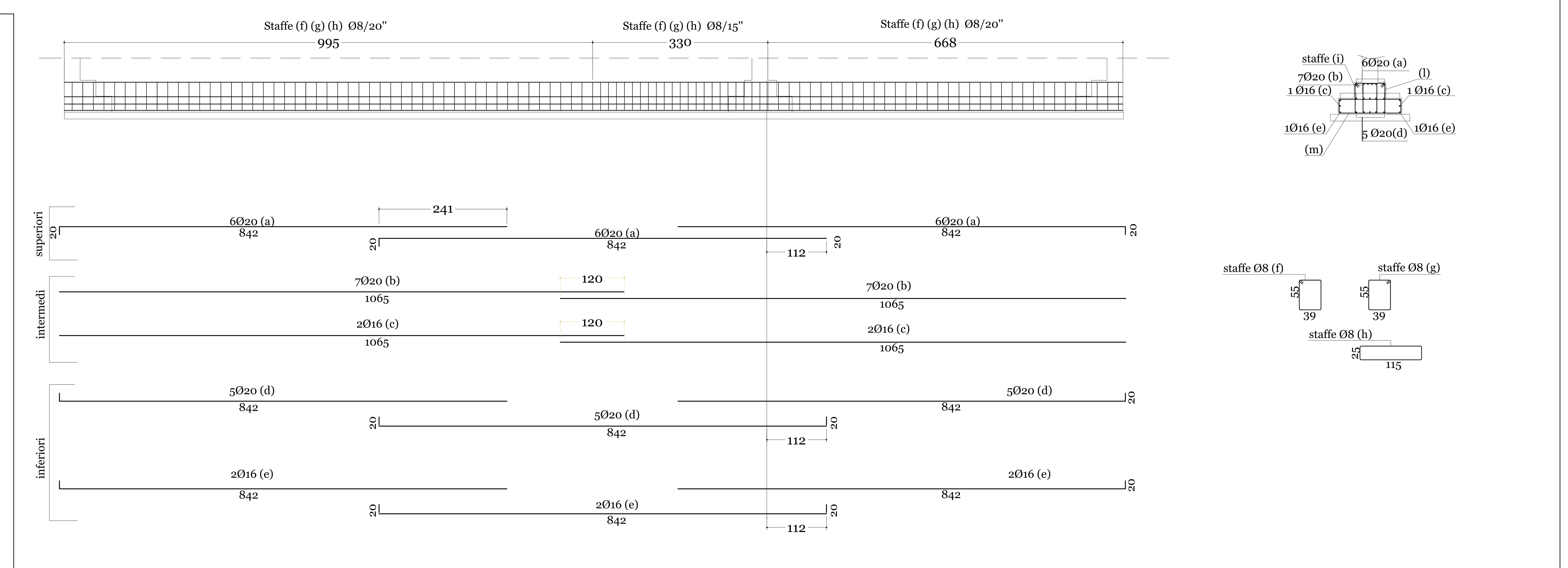




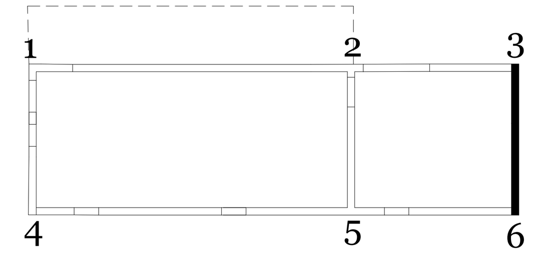
TRAVE PRIMO LIVELLO 1-2



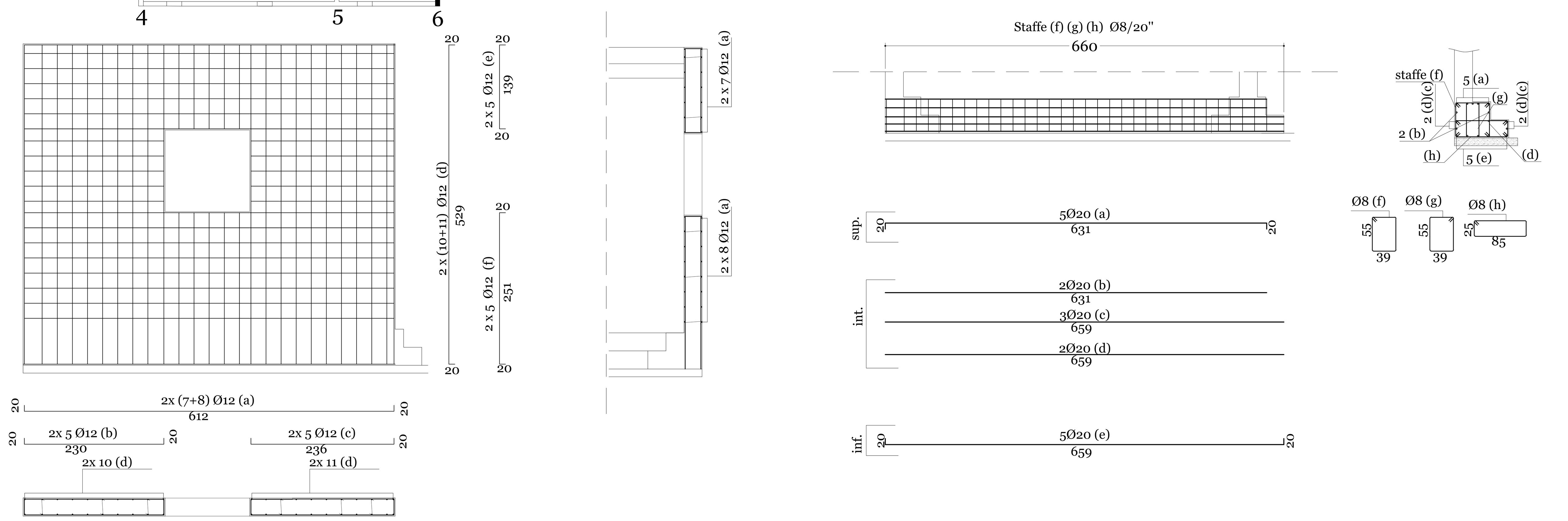
TRAVE DI FONDAZIONE 1-2-3



SETTO E TRAVE DI FONDAZIONE 6-3
Rapp. 1/50
Armatura diffusa Ø12/25 orizzontale e verticale



TRAVE DI FONDAZIONE 6-3



NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.P.R. n.380/2001 - *Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia*;
- *Linee Guida sul calcestruzzo strutturale* edite dal STC Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- Aggiornamento delle *Norme Tecniche per le Costruzioni* (D.M. Infrastrutture, del 17.01.2018 pubblicato sul S.O. n.42 della G.U. del 20.02.2018;
- *Circolare Applicativa Norme Tecniche per le Costruzioni* - Circolare n°21 del Gennaio 2019, N.7 C.S.L.L.PP.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN C.A.

CALCESTRUZZO			ACCIAIO
CLASSE DI RESISTENZA	RESISTENZA CUBICA	COPRIFERRO MINIMO	TONDINI AD ADERENZA MIGLIORATA
C25-30	$f_{ck} \geq 30$ Nmm^{-2}	25 mm	B450C – ($f_{ynom} > 450$ Nmm^{-2})
C12-15 (CONGLOMERATO MAGRO)	$f_{ck} \geq 15$ Nmm^{-2}	—	

LA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE PREVISTA E' LA XC2 - BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO CON RAPPORTO A/C.MAX = 0,60; DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO = 300 (280) Kg/m^3;
LA CLASSE DI CONSISTENZA PREVISTA E' LA S4 - CONSISTENZA FLUIDA; ABBASSAMENTO (SLUMP) DA 160 A 210 mm DA ESSE NE DERIVANO, CON RIFERIMENTO EC2 (4.4.1 PARTE 1.1) LE DIMENSIONI DEL COPRIFERRO MINIMO 25 mm

STRUTTURE METALLICHE

LE SALDATURE SARANNO DEL TIPO MANUALE AD ARCO CON ELETTRODI E44 RIVESTITI CLASSE IV - UNI 132-74

PROFILI LAMINATI	S 275
PIASTRE E LAMIERE	S 235
ELETTRODI E SALDATURE	E 44
DADI	10
BULLONI	CLASSE 8.8

RESISTENZA ALLA CORROSIONE
LE STRUTTURE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE DALLA CORROSIONE CON APPLICAZIONE DI ANTRUGGINE AL CROMATO DI ZINCO O DI PIOMBO.
RESISTENZA AL FUOCO
LE STRUTTURE METALLICHE DIRETTAMENTE ESPOSTE DOVRANNO ESSERE PROTETTE MEDIANTE VERNICE INTUMESCENTE CERTIFICATA PER LA RESISTENZA PREVISTA CHE PER LA SCUOLA E LA PREVISTA RISULTA ESSERE REI 60

TUTTE LE MISURE SULLE TAVOLE SONO INDICATIVE E VANNO VERIFICATE IN SITO

N.B.

- LE ARMATURE RIPORTATE SONO RIFERITE AI DUE LATI DEL PANNELLO
- L'ARMATURA ORIZZONTALE VA POSIZIONATA PIU' VICINA AL CASSERO
- NELLE PARETI PREDISPORRE ALMENO 9 DISTANZIATORI Ø8/METRO QUADRATO

COMUNE DI COSIO VALTELLINO
Provincia di Sondrio
P.zza S. Ambrogio n. 21 - 23013 - Cosio Valtellino

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI COSIO
CIG: 7721132FAD
PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE			ELABORATO: **E-SE010**
NUOVO EDIFICIO C **ARMATURE SETTO, TRAVE DI FONDAZIONE 1-2-3** **TRAVE PRIMO LIVELLO 1-2** **ARMATURE SETTO, TRAVE DI FONDAZIONE 6-3** **Sezioni - Particolari**			SCALA: 1/50
AGGIORNAMENTO: REV.00 26.09.2019 REV.01 30.11.2019 REV.02 30.12.2019	N° PRATICA: 2019.03	FILE: 2019.03_ESE_ST_CORPOC_REV02.dwg	DATA: 30 DICEMBRE 2019

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E TERRITORIO

R.U.P. (Responsabile del Servizio):
DOTT. PIERGIORGIO MARTINELLI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

MIGLIORE STASS Studi Associati
(Prof. Ing. Mario Rosario Migliore, Arch. Anna Paola Migliore, Ing. Stefano Ciaramella) - Capogruppo
Napoli - Via Nuova Cinthia 40, cap. 80126 - tel. 081/627768

ARCH. RAFFAELLA CUSANO

ING. DOMENICO GRECO

CONSULENTE:
AECODE S.R.L. - ARCH. ANGELO PICCOLO (Modellazione BIM)