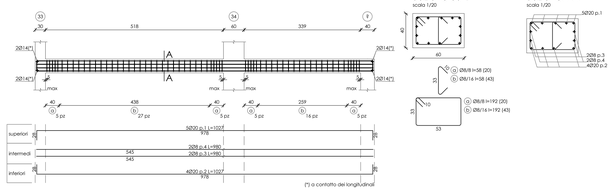
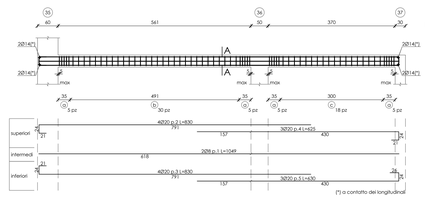
Trave a "Solaio quota +3.80" 33-(1315; -840)
scala 1/50



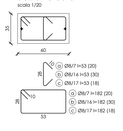
Sezione 33-?
scala 1/20

SezioneA-A
scala 1/20

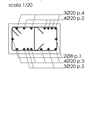
Trave a "Solaio quota +3.80" 35-37
scala 1/50



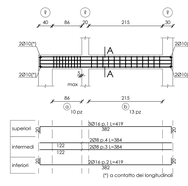
Sezione 35-37
scala 1/20



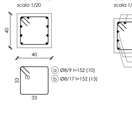
SezioneA-A
scala 1/20



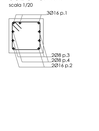
Trave a "Solaio quota +3.80" (575; 386)-(931; 386)
scala 1/50



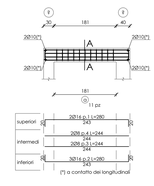
Sezione ?-?
scala 1/20



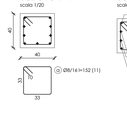
SezioneA-A
scala 1/20



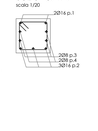
Trave a "Solaio quota +3.80" (595; 190)-(595; 406)
scala 1/50



Sezione ?-?
scala 1/20



SezioneA-A
scala 1/20



Trave a "Solaio quota +3.80" (701; 190)-(916; 190)
scala 1/50

Sezione ?-?
scala 1/20

SezioneA-A
scala 1/20

Trave a "Solaio quota +3.80" (931; 386)-6
scala 1/50

Sezione ?-6
scala 1/20

SezioneA-A
scala 1/20

Trave a "Solaio quota +3.80" (1335; -448)-(1565; -448)
scala 1/50

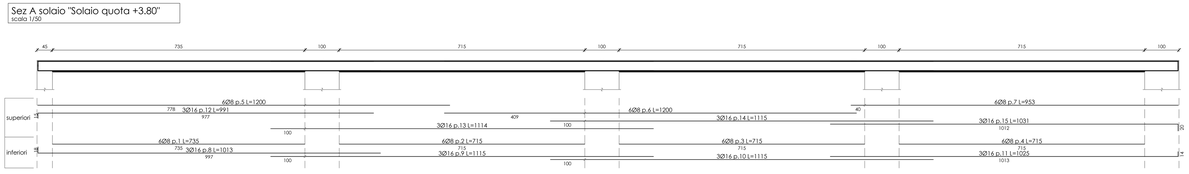
Sezione
scala 1/20

SezioneA-A
scala 1/20

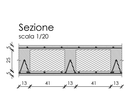
Trave a "Solaio quota +3.80" (1355; -840)-(1355; -408)
scala 1/50

Sezione ?-?
scala 1/20

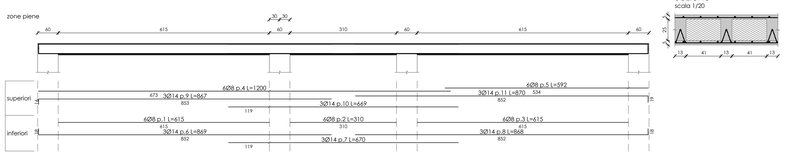
Sez A solaio "Solaio quota +3.80"
scala 1/50



Sezione
scala 1/20

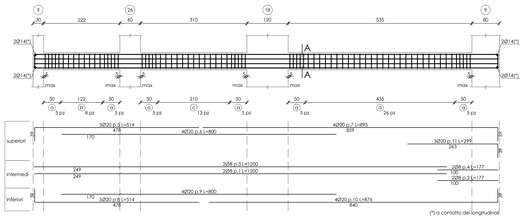


Sez B solaio "Solaio quota +3.80"
scala 1/50

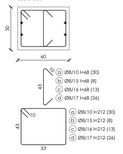


Sezione
scala 1/20

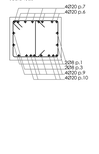
Trave a "Solaio quota +3.80" (2033; -418)-9
scala 1/50



Sezione ?-9
scala 1/20



SezioneA-A
scala 1/20



CARICHI E SOVRACCARICHI SOLITTA INTERPIANO

PESI STRUTTURA	SIGLA	
PESO PROPRIO	G1	425 kg/mq
PERMANENTE PORTATO	G2	178 kg/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	300 kg/mq

CARICHI E SOVRACCARICHI SOLITTA BALCONE

PESI STRUTTURA	SIGLA	
PESO PROPRIO	G1	425 kg/mq
PERMANENTE PORTATO	G2	150 kg/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	50 kg/mq
SOVRACCARICO NEVE	Q2	125 kg/mq

ZONA SISMICA: I | II | III | IV

	TIPO DI COSTRUZIONE	Vita nominale Vn (anni)
1	Opere provvisorie - Opere provvisionali - Strutture in fase costruttiva	≤10
2	Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale	≥ 50
3	Grandi opere, ponti, opere infrastrutturali di grandi dimensioni o di importanza strategica	≥ 100

CLASSE D'USO: I | II | III | IV

COEFFICIENTE Cu	0.7	1.0	1.5	2.0

Periodo riferimento azione sismica: Vr = Vn * Cu

MATERIALI

ACCIAIO: tipo B 450 C — f'y nom 450 N/mq; f'y com 563 N/mq

CALCESTRUZZO: fondazioni C25/30; travi, solette e pilastri: C28/35

CARATTERISTICHE CLS

Slump: tipo 4
Dimensione massima dell'aggregato: mm 32
Classe d'esposizione ambientale:
- fondazioni: XC1
- travi, pilastri e solette: XC3

COPRIFERRO:
Solette: Superiore mm 25 - Inferiore mm 25
Muri elevazione: Esterno mm 30 - Interno mm 30 - Controterra mm 40
Fondazioni: armatura superiore mm 30 - Inferiore mm 40
Pilastri e Travi: mm 30/35

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALILEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO. Colico (Lc) - Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 19293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

L'impresa è responsabile del controllo di tutte le misure e quote in cantiere. Eventuali differenze sono da comunicare immediatamente alla DL. Tutti i risparmi sono inseriti a titolo informativo. Determinanti sono i piani risparmi forniti dagli installatori. Le lunghezze dei ferri e la armature sono da controllare in luogo.
Il controllo della armature deve essere richiesto all'ingegnere per il controllo almeno 2/4 ore prima del getto.
Prima di ogni getto interpellare la D.D.L. e il progettista.
Lo spessore della caldana deve essere minimo di cm 5. Per il disarmo valgono le indicazioni dell'ingegnere che sono rigorosamente da rispettare. Danni causati da un disarmo precoce e ripuntellazione non corretta sono a carico dell'impresa.
Lo scavo deve essere controllato dall'ingegnere prima della posa del calcestruzzo di sottofondo.
Nei disegni è sempre da ritenersi valido il particolare disegnato in scala maggiore.
VERIFICARE SEMPRE L'ELABORATO dei C.A. con il PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO,il quale è SEMPRE PREVALENTE - IN CASO DI DIFFERENZE AVVERTIRE LA D.D.L.L.
Eseguire i prelievi dei campioni di calcestruzzo e di acciaio secondo normativa vigente.
L'impresa è responsabile della cura del calcestruzzo.

OGGETTO:

PIANO PRIMO - ARMATURA TRAVI E SOLETTE

TAVOLA N°:	DATA:	SCALA:
Sc.S.9	SETTEMBRE 2015	1:50 / 1:20

PROGETTISTA:
Arch. CAROLA MARIANI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Como al n° 928

PROGETTISTA:
Arch. ROBERTO RABBIOSI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Sondrio al n° 276

PROGETTISTA:
Arch. MAURIZIO CORBETTA
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Lecco al n° 255

PROGETTISTA:
Ing. ATTILIO BALITRO
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144

CAROLA MARIANI MAURIZIO CORBETTA ARCHITETTI - 22044 INVERIGO (CO) VIA MAZZINI N. 5, TEL. 031.6690561 FAX 031.5281539
STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. A. BALITRO ARCH. R. RABBIOSI - 23017 MORBEGNO (SO) VIA FABIANI N. 45