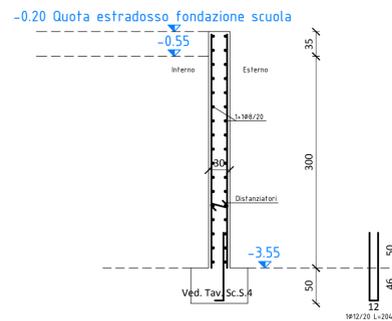


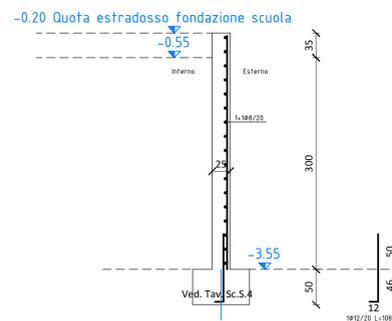
DISPOSIZIONE ARMATURA SU PARETI IN C.A.

ARMATURA PARETE IN C.A.
 Avvertenze: disporre l'armatura orizzontale più vicina al cassero
 Rete metallica Ø8/20 su entrambi i lati
 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq per muri spessore 30 cm
 Distanziatori Ø8 9 bracci/mq per muri spessore 50 cm
 Ancoraggio rete elettrosaldata

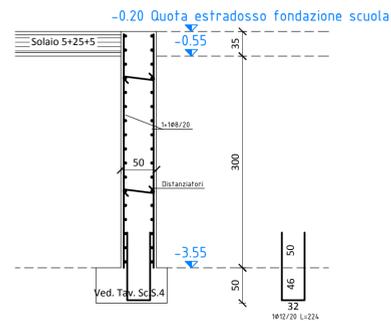
Sezione D-D scala 1:50



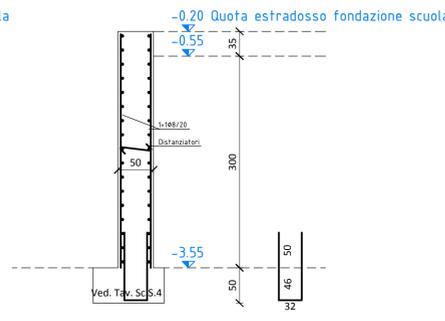
Sezione E-E scala 1:50



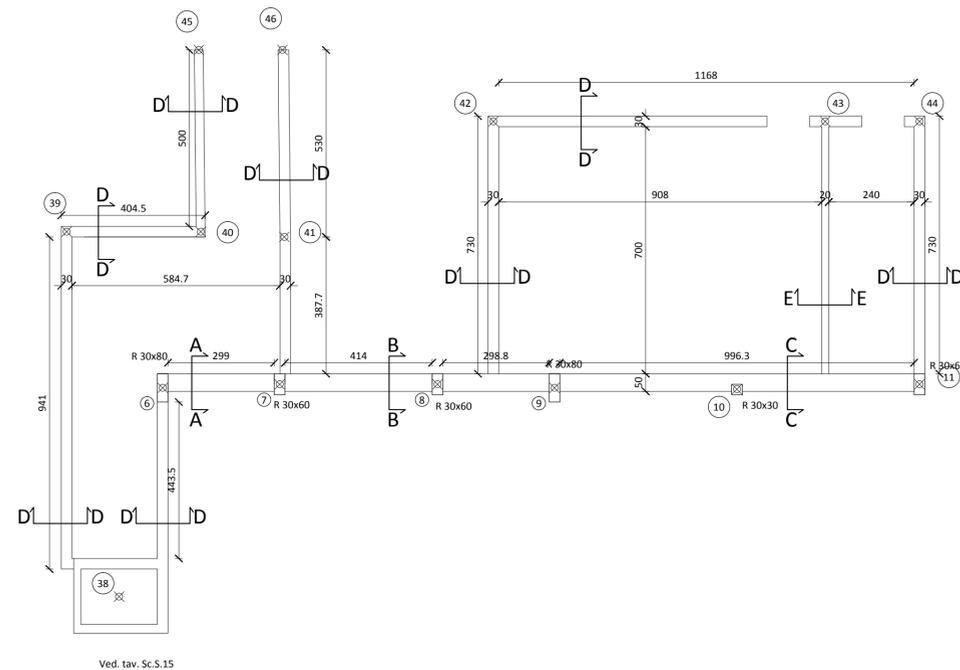
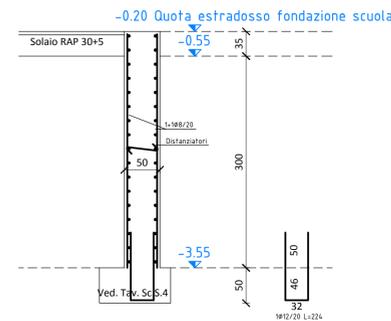
Sezione A-A scala 1:50



Sezione B-B scala 1:50



Sezione C-C scala 1:50



Pianta muri di elevazione da quota -3.55 a quota -0.55

CARICHI E SOVRACCARICHI SOLETTA INTERPIANO

PESI STRUTTURA	SIGLA	
PESO PROPRIO	G1	453 kg/mq
PERMANENTE PORTATO	G2	150 kg/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	300 kg/mq

ZONA SISMICA	I	II	III	IV

TIPO DI COSTRUZIONE		Vita nominale-Vn (anni)
1	Opere provvisorie - Opere provvisoriai - 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

CARICHI E SOVRACCARICHI SOLETTA BALCONE

PESI STRUTTURA	SIGLA	
PESO PROPRIO	G1	453 kg/mq
PERMANENTE PORTATO	G2	150 kg/mq
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	50 kg/mq
SOVRACCARICO NEVE	Q2	125 kg/mq

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE C _u	0,7	1,0	1,5	2,0

Periodo riferimento azione sismica Vr = Vn * C_u

MATERIALI
 ACCIAIO: tipo B 450 C
 CALCESTRUZZO: fondazioni C25/30
 travi, solette e pilastri C28/35

CARATTERISTICHE CLS
 Slump test 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° 103293 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 delle armature deve essere richiesto all'ingegnere per il controllo almeno 24 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 valide 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:
 MURI DI ELEVAZIONE DA QUOTA -3.55 A QUOTA -0.55 - CARPENTERIA ED ARMATURE

TAVOLA N°: **Sc.S.13** DATA: SETTEMBRE 2015 SCALA: 1:100

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