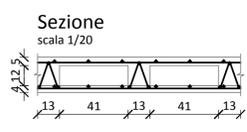
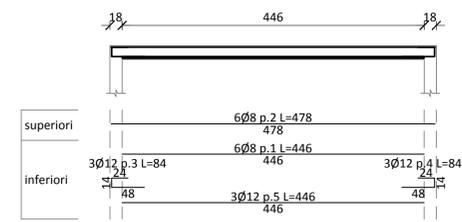
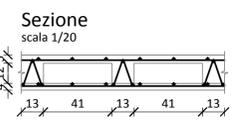
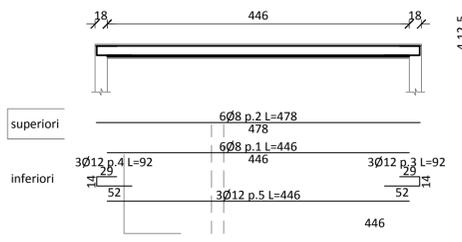


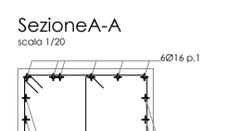
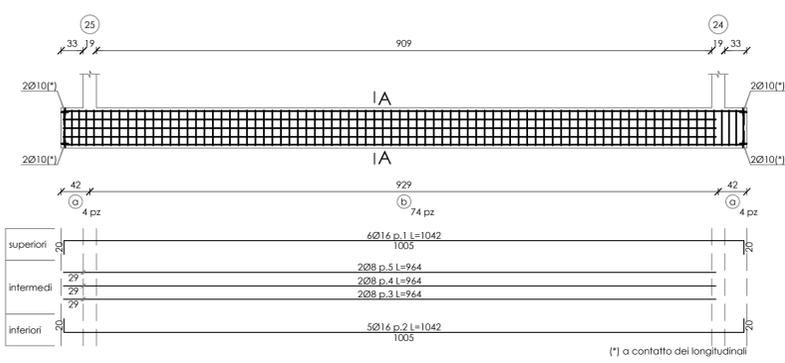
**Sez A Armatura tipo campata solaio +3.80**  
scala 1/50



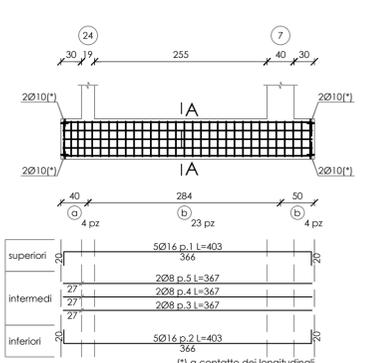
**Sez B Armatura tipo campata solaio copertura**  
scala 1/50



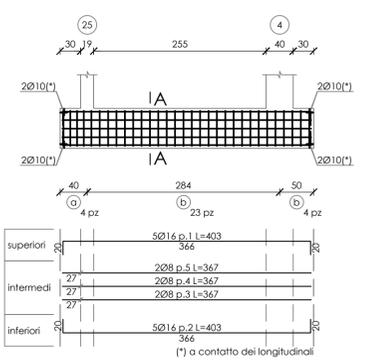
**Trave di fondazione 25-24**  
scala 1/50



**Trave di fondazione 25-4**  
scala 1/50



**Trave di fondazione 25-4**  
scala 1/50



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				
1	Opere provvisorie - Opere provvisionali - Strutture in fase costruttiva			Vita nominale Vn (anni)
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 <sub>u</sub>	0,7	1,0	1,5	2,0

Periodo riferimento azione sismica V<sub>r</sub> = V<sub>n</sub> \* C<sub>u</sub>

**MATERIALI**

ACCIAIO: tipo B 450 C (f<sub>y</sub> nom. 480 N/mm<sup>2</sup>, f<sub>t</sub> nom. 510 N/mm<sup>2</sup>)

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 - Controtierra 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 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. Eseguire i prelievi dei campioni di calcestruzzo e di acciaio secondo normativa vigente. L'impresa è responsabile della cura del calcestruzzo.

OGGETTO: PENSILINA ESTERNA - ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE E SOLETTE		
TAVOLA N°: <b>Pa.S.13</b>	DATA: SETTEMBRE 2015	SCALA: 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	