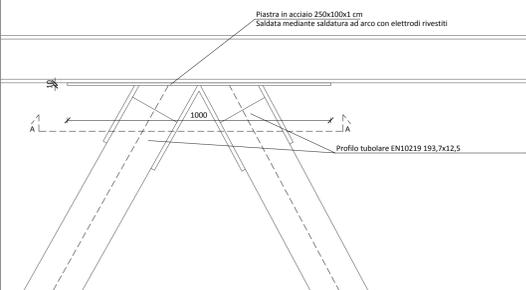
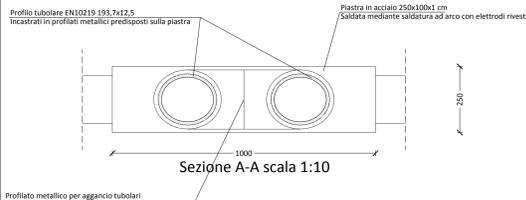


**PARTICOLARE CONNESSIONE SUPERIORE**



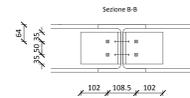
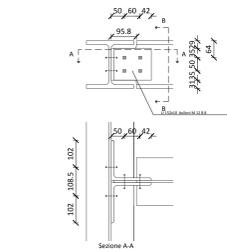
Prospetto connessione superiore scala 1:10



Sezione A-A scala 1:10

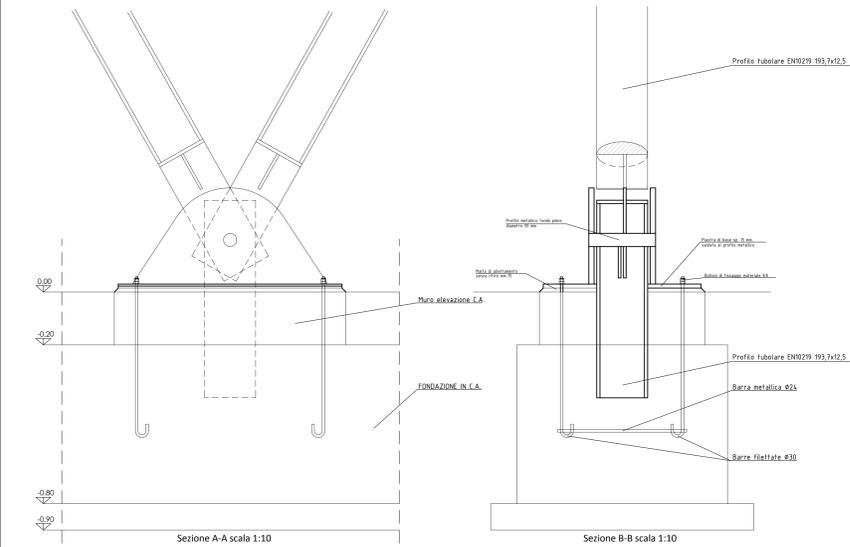
**PARTICOLARE CONNESSIONE TRAVI**

2 squadrette trave-trave gruppo 1 (misure in mm)  
 Profilo portante HEB180 materiale S235  
 Profilo portante HEB180 materiale S235  
 Materiale profilo L 12x2x10 S235  
 Bulloni M12 materiale S8 (diametro fori 13 mm)  
 Aria tra i profili 10 mm



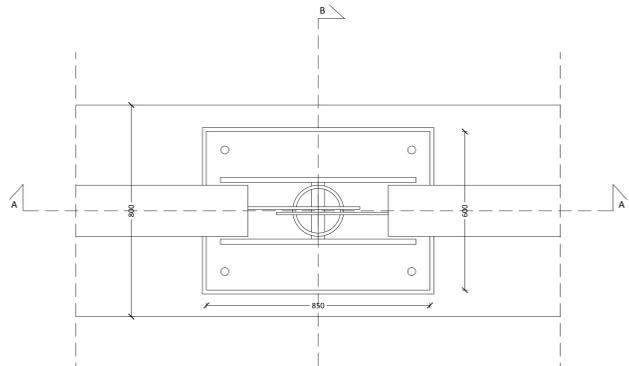
Sezione B-B

**PARTICOLARE CONNESSIONE INFERIORE**

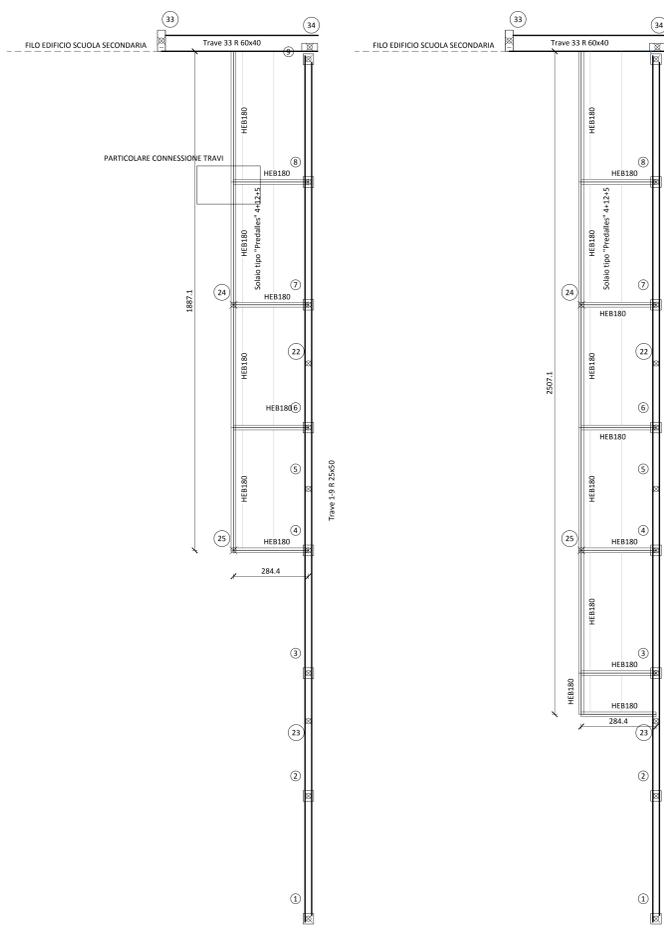


Sezione A-A scala 1:10

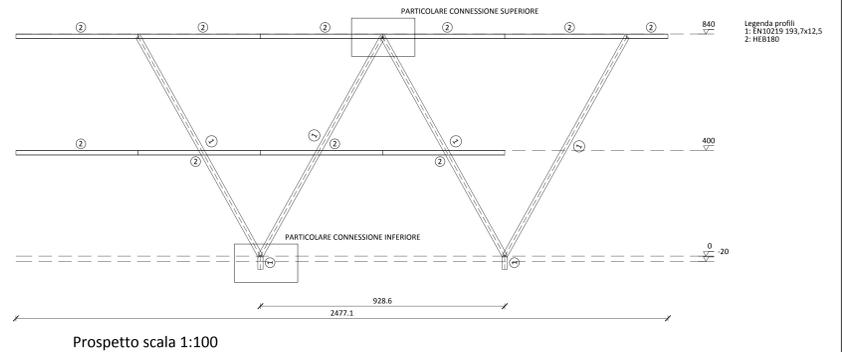
Sezione B-B scala 1:10



Pianta giunzione a terra scala 1:10



Pianta piano quota +3.80 scala 1:10 Pianta piano copertura pensilina scala 1:100



Prospetto scala 1:100

CARICHI E SOVRACCARICHI SOLETTA INTERPIANO		ZONA SISMICA			
		I	II	III	IV
PESO PROPRIO	GI	453 kg/mq			
PERMANENTE PORTATO	G2	150 kg/mq			
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	200 kg/mq			
CARICHI E SOVRACCARICHI SOLETTA BALCONE					
PESO PROPRIO	GI	453 kg/mq			
PERMANENTE PORTATO	G2	150 kg/mq			
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	50 kg/mq			
SOVRACCARICO NEVE	Q2	125 kg/mq			

TIPO DI COSTRUZIONE		Via normale-V <sub>0</sub> (mm)			
		I	II	III	IV
1	Opere preesistenti - Opere preesistenti - Strutture in fase costruttiva	< 50			
2	Opere in acciaio, ponti, opere idrauliche e dighe di sbarramento, ponti e opere d'arte, ponti, opere idrauliche di grandi dimensioni e di importanza strategica	> 50			
3	Grandi opere, ponti, opere idrauliche di grandi dimensioni e di importanza strategica	> 100			

CLASSE D'USO		I	II	III	IV
		0,7	1,0	1,5	2,0
COEFFICIENTE C <sub>q</sub>		Periodo riferimento valore sismico V <sub>0</sub> = V <sub>0</sub> * C <sub>q</sub>			

MATERIALI		CARATTERISTICHE CLS	
ACCIAIO tipo B 450 C	f <sub>y</sub> min 450 N/mm <sup>2</sup> f <sub>t</sub> max 54 N/mm <sup>2</sup>	Slump test 4 Dimensione massima dell'aggregato mm 32 Classe d'esposizione ambientale - Fondazioni XC1 - Travi, pilastri e solette XC3	
CALCESTRUZZO: fondazioni C25/30 travi, solette e pilastri C28/35			

**COPRIFERRO:**  
 Solette: Superiore mm 25 - Inferiore mm 25  
 Muri elevazione: Esterno mm 30 - Interno mm 30 - Controtela 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 le 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 interpretare 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 sofforamento. Nei disegni è sempre da ritenersi valido il particolare disegnato in scala maggiore. VERIFICARE SEMPRE L'ELABORATO del 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 IN ACCIAIO - PIANTE, PROSPETTI E PARTICOLARI			
TAVOLA N°: <b>Pa.S.12</b>	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		